



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

Projeto Básico de Engenharia

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA
ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO
QUEIMADAS, NO MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE.**

OUTUBRO/2025



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Apresentação



CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

Dados da Obra

Este memorial refere-se à construção de uma praça em torno da areninha no bairro Cajueiro da Malhada, distrito Queimadas, no município de Horizonte-ce.

Localização da Obra

A referida obra será realizada no bairro Cajueiro da Malhada, 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;
- ⊕ Lista de verificação de Acessibilidade;
- ⊕ Licenças e Outorgas.
- ⊙ Peças Gráficas;

Atenciosamente.





PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

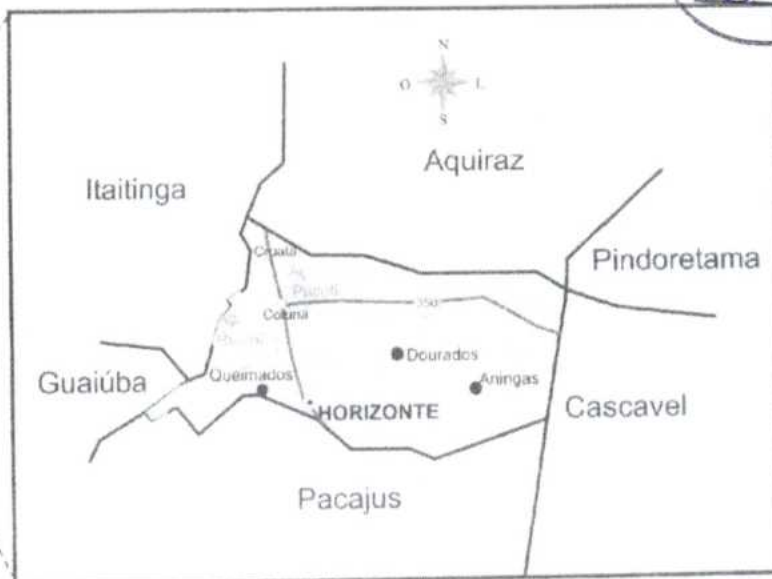
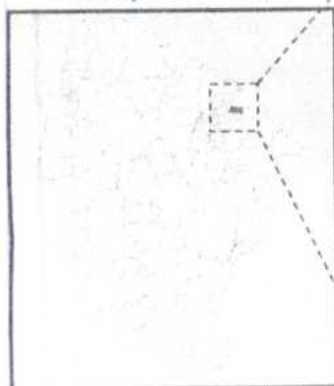


Localização no Município

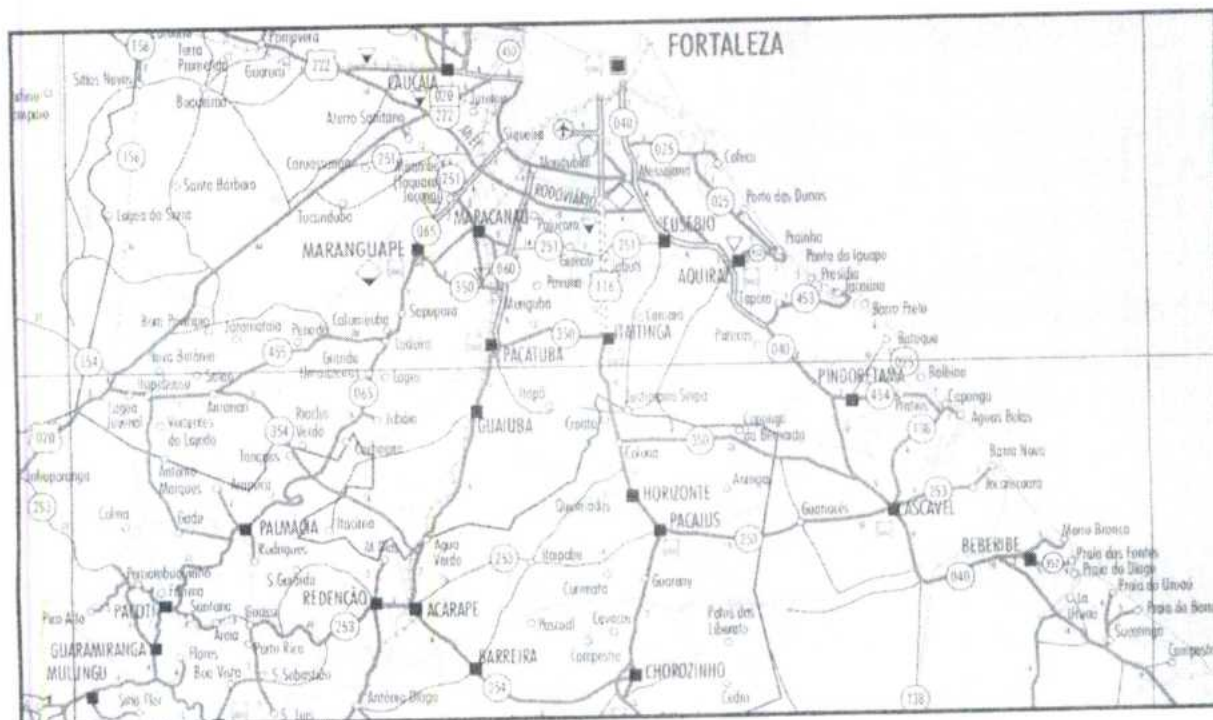
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Localização do Município



Situação do Município



Acessos ao Município



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Planilha Orçamentária

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAULEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

BASE DE PREÇO: SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.

DATA BASE: JULHO/2025

BDI: 20,55%

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,94%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	CPMH 01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 602,74	R\$ 726,60	R\$ 60.274,00	R\$ 72.660,00
2 DEMOLIÇÃO QUADRA DE VÔLEI									
2.1	104797	SINAPI	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	67,00	R\$ 19,71	R\$ 23,76	R\$ 1.320,57	R\$ 1.591,92
3 REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES DE CALÇADAS EXISTENTES									
3.1	104797	SINAPI	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	438,91	R\$ 19,71	R\$ 23,76	R\$ 8.650,92	R\$ 10.428,50
3.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	26,23	R\$ 124,03	R\$ 149,52	R\$ 3.253,31	R\$ 3.921,91
3.3	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	34,10	R\$ 9,31	R\$ 11,22	R\$ 317,47	R\$ 382,60
3.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34,10	R\$ 1,94	R\$ 2,34	R\$ 66,15	R\$ 79,79
3.5	101864	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	150,00	R\$ 38,47	R\$ 46,36	R\$ 5.770,50	R\$ 6.957,00
4 SERVIÇOS PRELIMINARES									
4.1 CANTEIRO DE OBRAS									
4.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 468,84	R\$ 565,19	R\$ 2.813,04	R\$ 3.391,14
4.1.2	CPMH 07	PRÓPRIA	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROUÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	290,00	R\$ 28,05	R\$ 33,81	R\$ 8.134,50	R\$ 9.804,90
4.1.3	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.808,25	R\$ 9.000,00	R\$ 10.849,50
5 PRAÇA URBANIZAÇÃO									
5.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 388.290,73	R\$ 468.076,53
								R\$ 249.541,53	R\$ 300.833,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

BASE DE PREÇO: SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.

DATA BASE: JULHO/2025

BDI: 20,55%

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
5.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 03/2024	M	290,00	R\$ 44,50	R\$ 53,64	R\$ 12.905,00	R\$ 15.555,60
5.1.2	CPMH 09	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). - M	M	248,14	R\$ 35,79	R\$ 43,14	R\$ 8.880,93	R\$ 10.704,76
5.1.3	CPMH 10	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). - M	M	21,67	R\$ 38,85	R\$ 46,83	R\$ 841,88	R\$ 1.014,81
5.1.4	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 10/2022	M2	2.322,09	R\$ 71,62	R\$ 86,34	R\$ 166.308,09	R\$ 200.489,25
5.1.5	CPMH 55	PRÓPRIA	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	UN	2.322,09	R\$ 7,57	R\$ 9,13	R\$ 17.578,22	R\$ 21.200,68
5.1.6	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF 05/2021	M2	99,41	R\$ 67,81	R\$ 81,74	R\$ 6.740,99	R\$ 8.125,77
5.1.7	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M2	380,61	R\$ 2,06	R\$ 2,48	R\$ 784,06	R\$ 943,91
5.1.8	CPMH 03	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM, ESPESURA DE 6CM - M2	M2	380,61	R\$ 69,35	R\$ 83,60	R\$ 26.395,30	R\$ 31.819,00
5.1.9	CPMH 11	PRÓPRIA	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	M2	380,61	R\$ 6,26	R\$ 7,55	R\$ 2.382,62	R\$ 2.873,61
5.1.10	105002	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF 03/2024	UN	9,00	R\$ 747,16	R\$ 900,70	R\$ 6.724,44	R\$ 8.106,30
5.2 EQUIPAMENTOS						R\$ 122.408,14		R\$ 147.564,00	
5.2.1	CPMH 02	PRÓPRIA	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CHAPIM DE CONCRETO CONFORME PROJETO.	UN	26,00	R\$ 298,54	R\$ 359,89	R\$ 7.762,04	R\$ 9.357,14
5.2.2	CPMH 18	PRÓPRIA	CARAMANCHÃO EM MADEIRA EUCALIPTO COM PINTURA VERNIZ PU (17,45mx6,50m) CONFORME PROJETO.	M2	226,86	R\$ 316,53	R\$ 381,58	R\$ 71.808,00	R\$ 86.565,24
5.2.3	CPMH 23	PRÓPRIA	LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=500mm H=600mm	UN	29,00	R\$ 75,71	R\$ 91,27	R\$ 2.195,59	R\$ 2.646,83
5.2.4	CPMH 05	PRÓPRIA	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EXTERNAMENTE EM MADEIRA MASSARANDUBA ENVERNIZADA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	3,00	R\$ 4.564,26	R\$ 5.502,22	R\$ 13.692,78	R\$ 16.506,66
5.2.5	CPMH 49	PRÓPRIA	CARAMANCHÃO EM MADEIRA EUCALIPTO COM PINTURA VERNIZ PU (3,38mx3,18m) CONFORME PROJETO.	M2	64,49	R\$ 417,89	R\$ 503,77	R\$ 26.949,73	R\$ 32.488,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BARRIO CAUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

BASE DE PREÇO: SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.

DATA BASE: JULHO/2025

BDI: 20,55%

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
5.3 BICICLETÁRIO									
5.3.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M2	14,77	R\$ 2,06	R\$ 2,48	R\$ 30,43	R\$ 36,63
5.3.2	CPMH 03	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ARMADO COM TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM, ESPESSURA DE BCM - M2	M2	14,77	R\$ 69,35	R\$ 83,60	R\$ 1.024,30	R\$ 1.234,77
5.3.3	CPMH 11	PRÓPRIA	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	M2	14,77	R\$ 6,26	R\$ 7,55	R\$ 92,46	R\$ 111,51
5.3.4	CPMH 06	PRÓPRIA	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	UN	14,00	R\$ 278,61	R\$ 335,86	R\$ 3.900,54	R\$ 4.702,04
5.4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
5.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	37,23	R\$ 93,19	R\$ 112,34	R\$ 3.469,46	R\$ 4.182,42
5.4.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	124,11	R\$ 20,06	R\$ 24,18	R\$ 2.489,65	R\$ 3.000,98
5.4.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	37,23	R\$ 29,04	R\$ 35,01	R\$ 1.081,16	R\$ 1.303,42
5.4.4	CPMH 56	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x40 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 728,75	R\$ 878,51	R\$ 2.915,00	R\$ 3.514,04
5.4.5	CPMH 57	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x40 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO E CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIN	1,00	R\$ 802,16	R\$ 967,00	R\$ 802,16	R\$ 967,00
5.4.6	89416	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,00	R\$ 14,87	R\$ 17,93	R\$ 104,09	R\$ 125,51
5.4.7	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 17,80	R\$ 21,46	R\$ 35,60	R\$ 42,92
5.4.8	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 12,74	R\$ 15,36	R\$ 50,96	R\$ 61,44
5.4.9	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	R\$ 30,09	R\$ 36,27	R\$ 150,45	R\$ 181,35
5.4.10	37459	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	20,00	R\$ 9,74	R\$ 11,74	R\$ 194,80	R\$ 234,80
6 PLAYGROUND								R\$ 74.451,03	R\$ 89.750,12
								R\$ 11.293,33	R\$ 13.613,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAUIERO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

BASE DE PREÇO: SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.

DATA BASE: JULHO/2025

BDI: 20,55%

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CODIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
6.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF. 01/2024	M2	121,03	R\$ 20,19	R\$ 24,34	R\$ 2.443,60	R\$ 2.945,87
6.2	CPMH 24	PRÓPRIA	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x4CM (EXECUTADO): CERCA/GRADIL NYLOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), COM REFORÇO EM METALON NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR, NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	121,03	R\$ 457,17	R\$ 551,12	R\$ 55.331,29	R\$ 66.702,05
6.3	CPMH 16	PRÓPRIA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, 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	M	48,45	R\$ 220,49	R\$ 265,80	R\$ 10.682,74	R\$ 12.878,01
6.4	CPMH 25	PRÓPRIA	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO CONFORME PROJETO.	M2	0,72	R\$ 630,91	R\$ 760,56	R\$ 454,26	R\$ 547,60
6.5	CPMH 13	PRÓPRIA	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO CONFORME PROJETO.	UN	1,00	R\$ 1.396,21	R\$ 1.683,13	R\$ 1.396,21	R\$ 1.683,13
6.6	CPMH 17	PRÓPRIA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 1.093,00	R\$ 1.317,61	R\$ 1.093,00	R\$ 1.317,61
6.7	CPMH 19	PRÓPRIA	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	R\$ 1.290,85	R\$ 1.556,12	R\$ 1.290,85	R\$ 1.556,12
6.8	CPMH 09	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) - M	M	49,15	R\$ 35,79	R\$ 43,14	R\$ 1.759,08	R\$ 2.120,33
7 ESPAÇO PARA ACADEMIA DA SAÚDE						R\$ 11.147,34		R\$ 13.487,75	
7.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M2	120,86	R\$ 2,06	R\$ 2,48	R\$ 248,97	R\$ 299,73
7.2	CPMH 03	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM, ESPESURA DE 6CM - M2	M2	120,86	R\$ 69,35	R\$ 83,60	R\$ 8.381,64	R\$ 10.233,30



(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

BASE DE PREÇO: SINAPI (JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.

DATA BASE: JULHO/2025

BDI: 20,55%

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
7.3	CPMH 11	PRÓPRIA	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	120,86	R\$ 6,26	R\$ 7,55	R\$ 756,58	R\$ 912,49
7.4	CPMH 09	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). - M	M	49,18	R\$ 35,79	R\$ 43,14	R\$ 1.760,15	R\$ 2.121,63
8 - ÁREA DE DANÇA								R\$ 27.076,00	R\$ 32.640,40
8.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	316,84	R\$ 2,06	R\$ 2,48	R\$ 652,69	R\$ 785,76
8.2	CPMH 03	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM, ESPESURA DE 6CM - M2	M2	316,84	R\$ 69,35	R\$ 83,60	R\$ 21.972,85	R\$ 26.487,82
8.3	CPMH 20	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO EM PISO DE CONCRETO	M2	249,20	R\$ 9,72	R\$ 11,72	R\$ 2.422,22	R\$ 2.920,62
8.4	CPMH 11	PRÓPRIA	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	324,00	R\$ 6,26	R\$ 7,55	R\$ 2.028,24	R\$ 2.446,20
9 - QUADRA DE VOLEY								R\$ 57.731,09	R\$ 69.595,76
9.1 - MURETA DA QUADRA DE VOLEY								R\$ 11.341,81	R\$ 13.679,41
9.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,85	R\$ 93,19	R\$ 112,34	R\$ 545,16	R\$ 657,19
9.1.2	103364	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,49	R\$ 53,85	R\$ 64,92	R\$ 1.049,54	R\$ 1.265,29
9.1.3	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	58,46	R\$ 62,32	R\$ 75,13	R\$ 3.643,23	R\$ 4.392,10
9.1.4	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	77,95	R\$ 4,75	R\$ 5,73	R\$ 370,26	R\$ 446,65
9.1.5	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	77,95	R\$ 24,31	R\$ 29,31	R\$ 1.894,96	R\$ 2.284,71
9.1.6	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	77,95	R\$ 20,54	R\$ 24,76	R\$ 1.601,09	R\$ 1.930,04
9.1.7	88485	SINAPI	FLUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UNIA DEMÃO. AF_04/2023	M2	77,95	R\$ 4,62	R\$ 5,57	R\$ 360,13	R\$ 444,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

BASE DE PREÇO: SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2023.

DATA BASE: JULHO/2025

BDE: 20,55%

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
9.1.8	CPMH 08	PRÓPRIA	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF. 11/2020	M2	12,99	R\$ 144,53	R\$ 174,23	R\$ 1.877,44	R\$ 2.263,25
9.2	ALAMBRADO DA QUADRA DE VOLEY							R\$ 29.528,53	R\$ 35.596,53
9.2.1	CPMH 27	PRÓPRIA	ALAMBRADO PARA QUADRA DE VOLEI, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	M	65,60	R\$ 450,13	R\$ 542,63	R\$ 29.528,53	R\$ 35.596,53
9.3	PREPARAÇÃO DA QUADRA DE VOLEY							R\$ 16.860,75	R\$ 20.325,82
9.3.1	CPMH 28	PRÓPRIA	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM RETRO ESCAVADEIRA SOBRE RODAS.	M3	75,60	R\$ 15,00	R\$ 18,08	R\$ 1.134,00	R\$ 1.366,85
9.3.2	CPMH 14	PRÓPRIA	AREIA FINA PARA QUADRA DE BEACH TENNIS INCLUSO TRANSPORTE CARGA E DESCARGA	M3	75,60	R\$ 182,02	R\$ 219,43	R\$ 13.760,71	R\$ 16.588,91
9.3.3	CPMH 12	PRÓPRIA	CONJUNTO PARA QUADRA DE BEACH TENNIS COM POSTES EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO, H = 300* CM, REDE PARA QUADRA DE BEACH TENNIS COM REGULADOR DE ALTURA E DELIMITADOR DE QUADRA	UN	1,00	R\$ 1.966,04	R\$ 2.370,06	R\$ 1.966,04	R\$ 2.370,06
10	RECUPERAÇÃO DO ALAMBRADO DA ARENINHA							R\$ 66.317,31	R\$ 79.941,28
10.1	CPMH 30	PRÓPRIA	AMPLIAÇÃO DE ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES E TRAVESSAS COM DIÂMETRO 2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM E REFORÇO COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO CONFORME PROJETO.	M	128,80	R\$ 378,98	R\$ 456,86	R\$ 48.812,62	R\$ 58.843,57
10.2	CPMH 48	PRÓPRIA	COBERTURA DE QUADRA EM TELA DE NYLON ANCORADA EM POSTE DE CONCRETO, CONFORME PROJETO.	M2	1.000,84	R\$ 17,49	R\$ 21,08	R\$ 17.504,69	R\$ 21.097,71
11	TOTEM DE CONCRETO							R\$ 5.980,00	R\$ 7.208,79
11.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/2024	M3	3,22	R\$ 93,19	R\$ 112,34	R\$ 300,07	R\$ 361,73
11.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	0,54	R\$ 29,04	R\$ 35,01	R\$ 15,68	R\$ 18,91
11.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	4,73	R\$ 150,67	R\$ 181,63	R\$ 712,67	R\$ 859,11
11.4	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	M2	13,33	R\$ 103,84	R\$ 125,18	R\$ 1.384,19	R\$ 1.668,65
11.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1,00	R\$ 14,03	R\$ 16,91	R\$ 14,03	R\$ 16,91



Handwritten signature and initials.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

BASE DE PREÇO: SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.

DATA BASE: JULHO/2025

BDI: 20,55%

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
11.6	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	43,00	R\$ 12,97	R\$ 15,64	R\$ 557,71	R\$ 672,52
11.7	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	11,00	R\$ 11,98	R\$ 14,44	R\$ 131,78	R\$ 158,84
11.8	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	59,00	R\$ 8,82	R\$ 10,63	R\$ 520,38	R\$ 627,17
11.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	53,00	R\$ 13,83	R\$ 16,67	R\$ 732,99	R\$ 883,51
11.10	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	0,22	R\$ 42,08	R\$ 50,73	R\$ 9,26	R\$ 11,16
11.11	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	2,45	R\$ 511,53	R\$ 616,65	R\$ 1.253,25	R\$ 1.510,79
11.12	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	10,95	R\$ 17,52	R\$ 21,12	R\$ 191,84	R\$ 231,26
11.13	104641	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 04/2023	M2	10,95	R\$ 9,64	R\$ 11,62	R\$ 105,56	R\$ 127,24
11.14	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	10,95	R\$ 4,62	R\$ 5,57	R\$ 50,59	R\$ 60,99
12	PAISAGISMO							R\$ 121.581,84	R\$ 9.299,59
12.1	98511	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 07/2024	UN	22,00	R\$ 230,84	R\$ 278,28	R\$ 5.078,48	R\$ 6.122,16
12.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024	M2	139,30	R\$ 18,92	R\$ 22,81	R\$ 2.635,56	R\$ 3.177,43
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 111.929,29	R\$ 134.932,82
13.1	CABOS E ATERRAMENTO							R\$ 20.683,16	R\$ 24.910,77
13.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2,50	R\$ 4,87	R\$ 5,87	R\$ 12,18	R\$ 14,68
13.1.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	359,64	R\$ 5,47	R\$ 6,59	R\$ 1.967,23	R\$ 2.370,03
13.1.3	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.591,28	R\$ 8,07	R\$ 9,73	R\$ 12.841,63	R\$ 15.483,15
13.1.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	155,04	R\$ 11,42	R\$ 13,77	R\$ 1.770,56	R\$ 2.134,66
13.1.5	CPMH 36	PRÓPRIA	CABO DE COBRE ISOLADO, TIPO PP, 3x2,5mm², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	226,40	R\$ 7,50	R\$ 9,04	R\$ 1.698,00	R\$ 2.045,66



(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAUIREIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BASE DE PREÇO: SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.

DATA BASE: JULHO/2025

BOX: 20,55%

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
13.1.6	CPMH 35	PRÓPRIA	CABO DE COBRE MULTIFILAR, TIPO PP, 3x2,5mm ² , 0,6/1,0KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,60	R\$ 12,54	R\$ 15,12	R\$ 208,16	R\$ 250,99
13.1.7	CPMH 34	PRÓPRIA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	R\$ 80,20	R\$ 96,68	R\$ 2.165,40	R\$ 2.610,36
13.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							R\$ 6.147,82	R\$ 7.411,63
13.2.1	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	89,91	R\$ 19,44	R\$ 23,43	R\$ 1.747,85	R\$ 2.106,59
13.2.2	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	19,99	R\$ 29,30	R\$ 35,32	R\$ 585,71	R\$ 706,05
13.2.3	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	449,12	R\$ 8,36	R\$ 10,08	R\$ 3.754,64	R\$ 4.527,13
13.2.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,31	R\$ 25,81	R\$ 31,11	R\$ 59,62	R\$ 71,86
13.3	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS							R\$ 33.414,22	R\$ 40.280,97
13.3.1	CPMH 38	PRÓPRIA	LUMINÁRIA CIRCULAR DE PISO, COM GRADE, COM ALOJAMENTO PARA LÂMPADA LED PAR38, POTÊNCIA NOMINAL 15W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.350 LÚMENS, ÂNGULO DE ABERTURA 30° A 36°, TCC 2.700K A 3.000K (BRANCO QUENTE), GRAU DE PROTEÇÃO DO CONJUNTO IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	R\$ 199,60	R\$ 240,62	R\$ 5.389,20	R\$ 6.496,74
13.3.2	CPMH 32	PRÓPRIA	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 6.500K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, INCLUINDO BASE E RELE FOTOELÉTRICO 1.000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 125,17	R\$ 150,89	R\$ 1.502,04	R\$ 1.810,68
13.3.3	CPMH 26	PRÓPRIA	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 200 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 6.500K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, INCLUINDO BASE E RELE FOTOELÉTRICO 1.000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 209,86	R\$ 252,99	R\$ 3.357,76	R\$ 4.047,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

BASE DE PREÇO: SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.

DATA BASE: JULHO/2025

BDI: 20,55%

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
13.3.4	CPMH 47	PRÓPRIA	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	18,00	R\$ 1.112,98	R\$ 1.341,70	R\$ 20.033,64	R\$ 24.150,60
13.3.5	CPMH 50	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM GRADE, VISOR EM VIDRO TRANSPARENTE TRANSLÚCIDO, CORPO EM ALUMÍNIO, COR PRETA, COM LÂMPADA LED TIPO BULBO DE 15W, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 125,94	R\$ 151,82	R\$ 3.027,56	R\$ 3.643,68
13.3.6	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2025	UN	3,00	R\$ 36,34	R\$ 43,81	R\$ 109,02	R\$ 131,43
13.4	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS					R\$		858,83	R\$ 1.095,32
13.4.1	CPMH 33	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 120,26	R\$ 144,97	R\$ 481,04	R\$ 579,88
13.4.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	12,00	R\$ 11,43	R\$ 13,78	R\$ 137,16	R\$ 165,36
13.4.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	R\$ 12,40	R\$ 14,95	R\$ 12,40	R\$ 14,95
13.4.4	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	R\$ 71,07	R\$ 85,67	R\$ 71,07	R\$ 85,67
13.4.5	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	2,00	R\$ 78,58	R\$ 94,73	R\$ 157,16	R\$ 189,46
13.5	QUADROS, CAIXAS E ACESSÓRIOS					R\$		17.689,15	R\$ 21.324,44
13.5.1	CPMH 21	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 274,04	R\$ 330,36	R\$ 3.562,52	R\$ 4.294,68
13.5.2	CPMH 22	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	R\$ 410,22	R\$ 494,52	R\$ 11.486,16	R\$ 13.846,56
13.5.3	CPMH 31	PRÓPRIA	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\$ 728,75	R\$ 878,51	R\$ 728,75	R\$ 878,51
13.5.4	CPMH 40	PRÓPRIA	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 7,22	R\$ 8,70	R\$ 50,54	R\$ 60,90
13.5.5	CPMH 37	PRÓPRIA	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 13,44	R\$ 16,20	R\$ 13,44	R\$ 16,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAUIERO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

BASE DE PREÇO: SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025.

DATA BASE: JULHO/2025

BDI: 20,55%

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
13.5.6	CPMH 41	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE MBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 391,18	R\$ 471,57	R\$ 391,18	R\$ 471,57
13.5.7	CPMH 39	PRÓPRIA	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, COM TAMPA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	R\$ 34,68	R\$ 41,81	R\$ 1.456,56	R\$ 1.756,02
13.6	POSTES E ACESSÓRIOS							R\$ 33.156,11	R\$ 39.969,69
13.6.1	CPMH 42	PRÓPRIA	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO, 200 DAN, 10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 1.166,05	R\$ 1.405,67	R\$ 19.822,85	R\$ 23.896,39
13.6.2	CPMH 43	PRÓPRIA	POSTE DE AÇO SAE 1010/1020, GALVANIZADO A FOGO, CÔNICO, CONTÍNUO, CURVO, BRAÇO SIMPLES, FLANGEADO, COM PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR CINZA, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, ALTURA ÚTIL 5,0m, COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,20m; DIÂMETRO DA BASE 88,9mm, DIÂMETRO DO TOPO 60,3mm, ESPESSURA DE PAREDE MÍNIMO 2,65mm, BASE 258x258mm, DISTÂNCIA ENTRE FUROS DA BASE 205mm, FIXAÇÃO COM CHUMBADORES TIPO J EM AÇO GALVANIZADO 5/8"x300mm, MONTADO EM BASE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.296,47	R\$ 1.562,89	R\$ 2.592,94	R\$ 3.125,78
13.6.3	CPMH 44	PRÓPRIA	SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO PARA 01 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA, COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,0m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 131,67	R\$ 158,73	R\$ 921,69	R\$ 1.111,11
13.6.4	CPMH 45	PRÓPRIA	SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO PARA 02 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA (COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,0m) OU 02 PROJETORES (COMPRIMENTO 1,20m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 143,91	R\$ 173,48	R\$ 1.151,28	R\$ 1.387,84



(Handwritten signature and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

BASE DE PREÇO: SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JUNHO/2025, DATA BASE: JULHO/2025

BDI: 20,55%

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
13.6.5	CPM/H 46	PRÓPRIA	SUORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO PARA 03 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA (COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,0m) OU 03 PROJETORES (COMPRIMENTO 1,20m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 182,94	R\$ 220,53	R\$ 1.097,64	R\$ 1.323,18
13.6.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF 09/2024	M3	61,93	R\$ 93,19	R\$ 112,34	R\$ 5.771,26	R\$ 6.957,22
13.6.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF 08/2023	M3	61,93	R\$ 29,04	R\$ 35,01	R\$ 1.798,45	R\$ 2.168,17
14	SERVIÇOS FINAIS								
14.1	CPMH 54	PRÓPRIA	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO	UN	1,00	R\$ 1.938,51	R\$ 2.336,87	R\$ 1.938,51	R\$ 2.336,87
								TOTAL GERAL:	R\$ 1.027.907,76

Paulo Magno Nobre Brillante
Superintendente de Obras, Edificações e Urbanismo - Engenheiro Civil
CREA-CE 359561

Ricardo Nantes Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Serviços Hidráulicos.
CPF: 367.718.883-00
Portaria nº 067/2025

Francisco Sousa de Oliveira Neto
Engenheiro Eletricista
RNP: 061448907-5

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Cronograma Físico-Financeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAUIREIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PREÇO: SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINERA 28 (SEM DESONERAÇÃO), ORSE JUNHO/2025.

DATA BASE: JULHO/2025

BOI: 0.2055

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,07%	R\$ 72.660,00	18,79%	R\$ 13.649,36	15,86%	R\$ 11.370,34	24,20%	R\$ 17.583,27	24,77%	R\$ 17.587,30	9,03%	R\$ 6.561,66	7,57%	R\$ 5.498,07
2	DEMOLIÇÃO QUADRA DE VOLEI	0,16%	R\$ 1.591,92	100,00%	R\$ 1.591,92		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
3	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES DE CALÇADAS EXISTENTES	2,12%	R\$ 21.769,80	50,00%	R\$ 10.884,90	50,00%	R\$ 10.884,90		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,34%	R\$ 24.045,54	100,00%	R\$ 24.045,54		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
5	PRAÇA URBANIZAÇÃO	45,57%	R\$ 466.096,52	25,00%	R\$ 117.024,13	25,00%	R\$ 117.024,13	25,00%	R\$ 117.024,13	25,00%	R\$ 117.024,13		R\$ -		R\$ -
6	PLAYGROUND	8,74%	R\$ 89.760,72		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 44.875,36	40,00%	R\$ 35.900,29		R\$ -		R\$ -
7	ESPAÇO PARA ACADEMIA DA SAÚDE	1,31%	R\$ 13.437,75		R\$ -		R\$ -	80,00%	R\$ 8.062,65	40,00%	R\$ 5.375,10		R\$ -		R\$ -
8	ÁREA DE DANÇA	3,19%	R\$ 32.840,40		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 16.320,20	50,00%	R\$ 16.320,20		R\$ -
9	QUADRA DE VOLEY	8,77%	R\$ 89.595,76		R\$ -		R\$ -	40,00%	R\$ 27.838,30	40,00%	R\$ 27.838,30	20,00%	R\$ 13.919,15		R\$ -
10	RECUPERAÇÃO DO ALAMBRADO DA ARENINHA	7,78%	R\$ 79.541,28		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 39.970,64	50,00%	R\$ 39.970,64
11	TOTEM DE CONCRETO	0,70%	R\$ 7.208,79		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 3.604,40	50,00%	R\$ 3.604,40
12	PAISAGISMO	0,91%	R\$ 9.299,59		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 9.299,59
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,13%	R\$ 124.932,82		R\$ -		R\$ -	25,00%	R\$ 33.733,21	25,00%	R\$ 33.733,21	25,00%	R\$ 33.733,21	25,00%	R\$ 33.733,21
14	SERVIÇOS FINAIS	0,23%	R\$ 2.336,87		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 2.336,87
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS:		100%	R\$ 1.027.307,76	16,28%	R\$ 167.195,85	13,56%	R\$ 139.279,37	34,26%	R\$ 249.116,92	34,74%	R\$ 254.188,53	11,11%	R\$ 114.109,25	10,07%	R\$ 103.417,84
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS:				16,28%	R\$ 167.195,85	29,83%	R\$ 306.475,22	54,09%	R\$ 555.592,15	78,83%	R\$ 809.780,67	89,93%	R\$ 923.889,92	100,00%	R\$ 1.027.307,76

Francisco Geraldo de Oliveira Neto
Francisco Sousa de Oliveira Neto
Engenheiro Eletricista
RNP, 061448907-5

Paulo Magno Nobre Brilhante
Paulo Magno Nobre Brilhante
Superintendente de Obras, Edificações e Urbanismo - Engenheiro Civil
CREA-CE 359061

AVANÇO FINANCEIRO

Título	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
	R\$ 167.195,85	R\$ 306.475,22	R\$ 555.592,15	R\$ 809.780,67	R\$ 923.889,92	R\$ 1.027.307,76

Ricardo Dantas Campaio
Ricardo Dantas Campaio
Secretaria de Obras e Serviços Hidráulicos
Obras Públicas e Serviços Hidráulicos
CPF: 357.774.883-00
Partido: P.S.O. - 13.142-5





PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Memória de Cálculo



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA,
DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
1.1		CPMH 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00	%
QUANTITATIVO				
	Descrição	%	TOTAL	UND
		100,00	100,00	
		• TOTAL =	100,00	%

DEMOLIÇÃO QUADRA DE VÔLEI

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
2.1	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	67,00	M
QUANTITATIVO				
	Descrição	C(m)	TOTAL	UND
		67,00	67,00	
		• TOTAL =	67,00	M

REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES DE CALÇADAS EXISTENTES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.1	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	438,91	M
QUANTITATIVO				
	Descrição	C(m)	TOTAL	UND
	MEIO FIO CALÇADA EXISTENTE	286,91	= 286,91	M
	MEIO FIO CALÇADA ARENINHA	152,00	= 152,00	M
		• TOTAL =	438,91	M

Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND
3.2	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023				26,23	M3
QUANTITATIVO							
Descrição			A(M²)	X	H(m)	TOTAL	UND
CALÇADA DE CONCRETO			262,34		0,10	= 26,23	M3
				• TOTAL	=	26,23	M3

Subitem	Cod.	Serviço						TOTAL	UND
3.3	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020						34,10	M3
QUANTITATIVO									
Descrição		A(M²)	X	H(m)	X	EMP	TOTAL	UND	
DEMOLIÇÃO CALÇADA DE CONCRETO		262,34		0,10		1,30	= 34,10	M3	
						• TOTAL	= 34,10	M3	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.4	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	34,10	M3XKM

QUANTITATIVO

Descrição	A(M²)	X	H(m)	EMP	TOTAL	UND
DEMOLIÇÃO CALÇADA DE CONCRETO	262,34		0,10	1,30	34,10	M3XKM
• TOTAL =					34,10	M3XKM

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.5	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM. EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	150,00	M2

QUANTITATIVO

Descrição	C(m)	X	L(m)	TOTAL	UND
CALÇADA AO REDOR DA ARENINHA	150,00	X	1,00	150,00	M2
• TOTAL =					150,00 M2

SERVIÇOS PRELIMINARES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2

QUANTITATIVO

Descrição	C(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND
	3,00	X	2,00	=	6,00	M2
• TOTAL =					6,00	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.2	CPMH 07	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	290,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	C(m)	=	TOTAL	UND
	290,00	=	290,00	M
		• TOTAL	=	290,00 M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.3	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	6,00	MES

QUANTITATIVO

Descrição	QUANTIDADE	PERÍODO (MÊS)	=	TOTAL	UND
		6,00	=	6,00	MES
		• TOTAL	=	6,00	MES

PRAÇA URBANIZAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	290,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	C(m)	=	TOTAL	UND
MEIO FIO EXTERNO DA PRAÇA	290,00	=	290,00	M
	• TOTAL	=	290,00	M



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA,

DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
5.1.2	CPMH 09	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). - M					248,14	M
QUANTITATIVO								
Descrição			QTD	X	C(m)	=	TOTAL	UND
MEIO FIO JARDIM VIZINHO A QUADRA DE VÓLEI					28,03	=	28,03	M
MEIO FIO JARDIM VIZINHO A ACADEMIA DA SAUDE					17,24	=	17,24	M
MEIO FIO JARDIM VIZINHO A ARENINHA EXISTENTE					34,07	=	34,07	M
MEIO FIO JARDIM PROXIMO A PISTA DE COOPER					7,23	=	7,23	M
MEIO FIO CANTEIRO DAS ARVORES INTERNO A PRAÇA			30,00	X	3,20	=	96,00	M
MEIO FIO CANTEIRO DAS ARVORES NA LATERAL DA PRAÇA			19,00	X	2,30	=	43,70	M
MEIO FIO NOS BANCOS COM MADEIRA MAÇARANDUBA			3,00	X	7,29	=	21,87	M
					TOTAL	=	248,14	M
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
5.1.3	CPMH 10	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). - M					21,67	M
QUANTITATIVO								
Descrição					C(m)	=	TOTAL	UND
MEIO FIO JARDIM QUADRA DE VÓLEI					9,00	=	9,00	M
MEIO FIO JARDIM ARENINHA EXISTENTE					7,52	=	7,52	M
MEIO FIO JARDIM PROXIMO A PISTA DE COOPER					5,15	=	5,15	M
					TOTAL	=	21,67	M
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
5.1.4	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022					2.322,09	M2
QUANTITATIVO								
Descrição					ÁREA	=	TOTAL	UND
INTERTRAVADO CINZA					2.322,09	=	2.322,09	M2
					TOTAL	=	2.322,09	M2
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
5.1.5	CPMH 55	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS					2.322,09	UN
QUANTITATIVO								
Descrição					ÁREA	=	TOTAL	UND
LONA PLÁSTICA SOB INTERTRAVADO					2.322,09	=	2.322,09	UN
					TOTAL	=	2.322,09	UN
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
5.1.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021					99,41	M2
QUANTITATIVO								
Descrição					ÁREA	=	TOTAL	UND
PINTURA EM PISO INTERTRAVADO					50,20	=	50,20	M2
PINTURA EM PISO DE CONCRETO					49,21	=	49,21	M2
					TOTAL	=	99,41	M2



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA,

DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.1.7	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	380,61	M2
QUANTITATIVO				
Descrição			ÁREA	TOTAL
PISTA DE COOPER			331,40	= 331,40
PISO DE CONCRETO NOS BANCOS			49,21	= 49,21
			• TOTAL	= 380,61
5.1.8	CPMH 03	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM, ESPESSURA DE 8CM - M2	380,61	M2
QUANTITATIVO				
Descrição			ÁREA	TOTAL
PISTA DE COOPER			331,40	= 331,40
PISO DE CONCRETO NOS BANCOS PRÓXIMO AO PLAYGROUND E QUADRA DE VÔLEI			49,21	= 49,21
			• TOTAL	= 380,61
5.1.9	CPMH 11	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	380,61	M2
QUANTITATIVO				
Descrição			ÁREA	TOTAL
PISTA DE COOPER			331,40	= 331,40
PISO DE CONCRETO NOS BANCOS			49,21	= 49,21
			• TOTAL	= 380,61
5.1.10	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	9,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			QTD	TOTAL
RAMPA DE ACESSIBILIDADE			9,00	= 9,00
			• TOTAL	= 9,00
EQUIPAMENTOS				
5.2.1	CPMH 02	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CHAPIM DE CONCRETO CONFORME PROJETO.	26,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição			QUANTIDADE	TOTAL
BANCOS EM MADEIRA E ALVENARIA			26,00	= 26,00
			• TOTAL	= 26,00



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA,
DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cod.	Serviço					TOTAL	UND		
5.2.2		CPMH 18 CARAMANCHÃO EM MADEIRA EUCALIPTO COM PINTURA VERNIZ PU (17,45mX6,50m) CONFORME PROJETO.					226,86	M2		
Descrição			C(m)	X	L(m)	=	TOTAL	UND		
CARAMANCHÃO NO PLAYGROUND			17,45	X	6,50	=	113,43	M2		
CARAMANCHÃO NO ESPAÇO P/ ACADEMIA DA SAUDE			17,45	X	6,50	=	113,43	0,00		
			• TOTAL		=	226,86	M2			
Subitem	Cod.	Serviço					TOTAL	UND		
5.2.3		CPMH 23 LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=500mm H=600mm					29,00	UN		
Descrição			QUANTIDADE				=	TOTAL	UND	
LIXEIRA EM MANILHA DE CONCRETO			29,00				=	29,00	UN	
			• TOTAL		=	29,00	UN			
Subitem	Cod.	Serviço					TOTAL	UND		
5.2.4		CPMH 05 BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EXTERNAMENTE EM MADEIRA MASSARANDUBA ENVERNIZADA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.					3,00	UN		
Descrição			QTD				=	TOTAL	UND	
BANCOS REVESTIDOS EM MADEIRA MASSARANDUBA			3,00				=	3,00	UN	
			• TOTAL		=	3,00	UN			
Subitem	Cod.	Serviço					TOTAL	UND		
5.2.5		CPMH 49 CARAMANCHÃO EM MADEIRA EUCALIPTO COM PINTURA VERNIZ PU (3,38mX3,18m) CONFORME PROJETO.					64,49	M2		
QUANTITATIVO										
Descrição			QUANTIDADE	X	C(m)	X	L(m)	=	TOTAL	UND
			6,00	X	3,38	X	3,18	=	64,49	M2
			• TOTAL		=	64,49	M2			
BICICLETÁRIO										
Subitem	Cod.	Serviço					TOTAL	UND		
5.3.1		97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_04/2022					14,77	M2		
QUANTITATIVO										
Descrição			AREA				=	TOTAL	UND	
			14,77				=	14,77	M2	
			• TOTAL		=	14,77	M2			
Subitem	Cod.	Serviço					TOTAL	UND		
5.3.2		CPMH 03 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM, ESPESSURA DE 6CM - M2					14,77	M2		
QUANTITATIVO										
Descrição			AREA				=	TOTAL	UND	
			14,77				=	14,77	M2	
			• TOTAL		=	14,77	M2			



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA,

DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.3.3	CPMH 11	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	14,77	M2

QUANTITATIVO				
Descrição	ÁREA	=	TOTAL	UND
	14,77	=	14,77	M2
		*	TOTAL	= 14,77 M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.3.4	CPMH 06	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	14,00	UN

QUANTITATIVO				
Descrição	QUANTIDADE	=	TOTAL	UND
	14,00	=	14,00	UN
		*	TOTAL	= 14,00 UN

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	37,23	M3

QUANTITATIVO				
Descrição	L(m)	H(m)	C(m)	= TOTAL UND
	0,15	X	0,30	X 124,11 = 37,23 M3
			*	TOTAL = 37,23 M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.4.2	89403	TUBO PVC, SOLDÁVEL DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	124,11	M

QUANTITATIVO				
Descrição	C(m)	=	TOTAL	UND
	124,11	=	124,11	M
		*	TOTAL	= 124,11 M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.4.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	37,23	M3

QUANTITATIVO				
Descrição	L(m)	H(m)	C(m)	= TOTAL UND
	0,15	X	0,30	X 124,11 = 37,23 M3
			*	TOTAL = 37,23 M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.4.4	CPMH 56	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x40 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN

QUANTITATIVO				
Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
	4,00	=	4,00	UN
		*	TOTAL	= 4,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA,
DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.4.5	CPMH 57	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x40 cm. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO E CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL UND
		1,00	=	1,00 UN
		• TOTAL = 1,00 UN		
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.4.6	89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL UND
		7,00	=	7,00 UN
		• TOTAL = 7,00 UN		



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA,

DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.4.7	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		2,00	=	2,00
				UN
		*	TOTAL	= 2,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.4.8	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		4,00	=	4,00
				UN
		*	TOTAL	= 4,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.4.9	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	5,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		5,00	=	5,00
				UN
		*	TOTAL	= 5,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.4.10	37450	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	20,00	M
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		20,00	=	20,00
				M
		*	TOTAL	= 20,00 M
PLAYGROUND				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	121,03	M2
QUANTITATIVO				
Descrição		A(m)	=	TOTAL
PISO DE CONCRETO PLAYGROUND		121,03	=	121,03
				M2
		*	TOTAL	= 121,03 M2
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.2	CPMH 24	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4CM (EXECUTADO)	121,03	M2
QUANTITATIVO				
Descrição		A(m)	=	TOTAL
PISO PÓLIDO SOB PISO DE CONCRETO		121,03	=	121,03
				M2
		*	TOTAL	= 121,03 M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
6.3	CPMH 16	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), COM REFORÇO EM METALON NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR, NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	48,45	M
QUANTITATIVO				
Descrição		C(m)	=	TOTAL
GRADIL COM REFORÇO EM METALON PLAYGROUND		48,45	=	48,45
				M
		*	TOTAL	= 48,45 M
Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
6.4	CPMH 25	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS 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	0,72	M2
QUANTITATIVO				
Descrição		C(m)	X	H(m)
PORTÃO GRADIL PLAYGROUND		0,70		1,03
			=	0,72
				M2
		*	TOTAL	= 0,72 M2
Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
6.5	CPMH 13	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO CONFORME PROJETO.	1,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		1,00	=	1,00
				UN
		*	TOTAL	= 1,00 UN
Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
6.6	CPMH 17	BALANÇO ANDORINHA C/ 03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO CONFORME PROJETO	1,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		1,00	=	1,00
				UN
		*	TOTAL	= 1,00 UN
Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND
6.7	CPMH 19	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO, CONFORME PROJETO.	1,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		1,00	=	1,00
				UN
		*	TOTAL	= 1,00 UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
6.8	CPMH 09	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). - M					49,15	M
QUANTITATIVO								
Descrição			C(m)	=	TOTAL	UND		
			49,15	=	49,15	M		
			•	TOTAL	=	49,15	M	
ESPAÇO PARA ACADEMIA DA SAÚDE								
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
7.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022					120,86	M2
QUANTITATIVO								
Descrição			C(m)	X	L(m)	=	TOTAL	UND
			17,80	X	6,79	=	120,86	M2
			•	TOTAL	=	120,86	M2	
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
7.2	CPMH 03	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM, ESPESSURA DE 6CM - M2					120,86	M2
QUANTITATIVO								
Descrição			C(m)	X	L(m)	=	TOTAL	UND
			17,80	X	6,79	=	120,86	M2
			•	TOTAL	=	120,86	M2	
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
7.3	CPMH 11	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021					120,86	M2
QUANTITATIVO								
Descrição			C(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND
			17,80	X	6,79	=	120,86	M2
			•	TOTAL	=	120,86	M2	
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
7.4	CPMH 09	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). - M					49,18	M
QUANTITATIVO								
Descrição			C(m)	=	TOTAL	UND		
			49,18	=	49,18	M		
			•	TOTAL	=	49,18	M	

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA,
DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
DATA BASE: JULHO/2025
BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE
ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ÁREA DE DANÇA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	316,84	M2
QUANTITATIVO				
Descrição		C(m) X L(m) = TOTAL	UND	
		17,80 X 17,80 = 316,84	M2	
		* TOTAL = 316,84	M2	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.2	CPMH 03	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM, ESPESSURA DE 6CM - M2	316,84	M2
QUANTITATIVO				
Descrição		C(m) X L(m) = TOTAL	UND	
		17,80 X 17,80 = 316,84	M2	
		* TOTAL = 316,84	M2	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.3	CPMH 20	EXECUÇÃO DE JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO EM PISO DE CONCRETO	249,20	M2
QUANTITATIVO				
Descrição		C(m) = TOTAL	UND	
		249,20 = 249,20	M2	
		* TOTAL = 249,20	M2	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.4	CPMH 11	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA, AF_09/2021	324,00	M2
QUANTITATIVO				
Descrição		C(m) X H(m) = TOTAL	UND	
		18,00 X 18,00 = 324,00	M2	
		* TOTAL = 324,00	M2	

QUADRA DE VOLEY

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	5,85	M3
QUANTITATIVO				
Descrição		C(m) X L(m) X H(m) = TOTAL	UND	
		64,96 X 0,30 X 0,30 = 5,85	M3	
		* TOTAL = 5,85	M3	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.1.2	103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	19,49	M2
QUANTITATIVO				
Descrição		C(m) X H(m) = TOTAL	UND	
		64,96 X 0,30 = 19,49	M2	
		* TOTAL = 19,49	M2	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA,

OBJETO: DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cod.	Serviço						TOTAL	UND
9.1.3	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						58,46	M2
QUANTITATIVO									
Descrição			C(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND	
			64,96		0,90	=	58,46	M2	
			• TOTAL				58,46	M2	
Subitem	Cod.	Serviço						TOTAL	UND
9.1.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022						77,95	M2
QUANTITATIVO									
Descrição		FACES	X	C(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND
		2,00		64,96		0,60	=	77,95	M2
			• TOTAL				77,95	M2	
Subitem	Cod.	Serviço						TOTAL	UND
9.1.5	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024						77,95	M2
QUANTITATIVO									
Descrição		FACES	X	C(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND
		2,00		64,96		0,60	=	77,95	M2
			• TOTAL				77,95	M2	
Subitem	Cod.	Serviço						TOTAL	UND
9.1.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_03/2024						77,95	M2
QUANTITATIVO									
Descrição		FACES	X	C(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND
		2,00		64,96		0,60	=	77,95	M2
			• TOTAL				77,95	M2	
Subitem	Cod.	Serviço						TOTAL	UND
9.1.7	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_04/2023						77,95	M2
QUANTITATIVO									
Descrição		FACES	X	C(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND
		2,00		64,96		0,60	=	77,95	M2
			• TOTAL				77,95	M2	
Subitem	Cod.	Serviço						TOTAL	UND
9.1.8	CPMH 08	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020						12,99	M2
QUANTITATIVO									
Descrição			C(m)	X	L(m)	=	TOTAL	UND	
			64,96		0,20	=	12,99	M2	
			• TOTAL				12,99	M2	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA,

DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTEM DE CONCRETO

Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND		
11.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024							3,22	M3		
			QUANTITATIVO									
Descrição			C(m)	X	L(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND		
			2,75	X	1,95	X	0,60	=	3,22	M3		
			• TOTAL						=	3,22	M3	
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND		
11.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023							0,54	M3		
			QUANTITATIVO									
Descrição			QTD	X	C(m)	X	L(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND
ESCAVAÇÃO			1,00	X	2,75	X	1,95	X	0,60	=	3,22	M3
DESCONTO DA SAPATA			-1,00	X	2,55	X	1,75	X	0,60	=	-2,68	M3
			• TOTAL						=	0,54	M3	
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND		
11.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA. EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024							4,73	M2		
			QUANTITATIVO									
Descrição			C(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND				
SAPATA			8,60	X	0,55	=	4,73	M2				
			• TOTAL						=	4,73	M2	
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND		
11.4	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020							13,33	M2		
			QUANTITATIVO									
Descrição			QTD	X	C(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND		
TOTEM FRENTE E COSTA			2,00	X	3,90	X	1,37	=	10,69	M2		
TOTEM LATERAL			1,00	X	10,54	X	0,25	=	2,64	M2		
			• TOTAL						=	13,33	M2	
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND		
11.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							1,00	KG		
			QUANTITATIVO									
Descrição			PESO(Kgf)			=	TOTAL	UND				
AÇO 5,0			1,00			=	1,00	KG				
			• TOTAL						=	1,00	KG	
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND		
11.6	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							43,00	KG		
			QUANTITATIVO									
Descrição			PESO(Kgf)			=	TOTAL	UND				
AÇO 6,3			43,00			=	43,00	KG				
			• TOTAL						=	43,00	KG	

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA,

DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.7	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	11,00	KG
QUANTITATIVO				
Descrição		PESO(Kgf)	=	TOTAL
AÇO 8,0		11,00	=	11,00
				KG
		• TOTAL	=	11,00
				KG
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	59,00	KG
QUANTITATIVO				
Descrição		PESO(Kgf)	=	TOTAL
		59,00	=	59,00
				KG
		• TOTAL	=	59,00
				KG
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	53,00	KG
QUANTITATIVO				
Descrição		PESO(Kgf)	=	TOTAL
		53,00	=	53,00
				KG
		• TOTAL	=	53,00
				KG
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.10	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	0,22	M2
QUANTITATIVO				
Descrição		C(m)	X	L(m)
LASTRO SAPATA		2,55	X	1,75
			X	H(m)
				0,05
			=	TOTAL
				0,22
				M2
		• TOTAL	=	0,22
				M2
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.11	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	2,45	M3
QUANTITATIVO				
Descrição		C(m)	X	L(m)
		2,55	X	1,75
			X	H(m)
				0,55
			=	TOTAL
				2,45
				M3
		• TOTAL	=	2,45
				M3
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.12	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX. APLICAÇÃO EM PAREDE. DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	10,95	M2
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	X	AREA
FACE FRONTAL E TRASEIRA		2,00	X	4,26
FACE LATERAL		1,00	X	2,43
			=	TOTAL
				8,52
				M2
				2,43
				M2
		• TOTAL	=	10,95
				M2



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA,
DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

DATA BASE: JULHO/2025

BASE DE SINAPI JULHO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.13	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	10,95	M2

QUANTITATIVO

Descrição	QTD	X	ÁREA	=	TOTAL	UND
FACE FRONTAL E TRASEIRA	2,00	X	4,26	=	8,52	M2
FACE LATERAL	1,00	X	2,43	=	2,43	M2
• TOTAL =						10,95 M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.14	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	10,95	M2

QUANTITATIVO

Descrição	QTD	X	ÁREA	=	TOTAL	UND
FACE FRONTAL E TRASEIRA	2,00	X	4,26	=	8,52	M2
FACE LATERAL	1,00	X	2,43	=	2,43	M2
• TOTAL =						10,95 M2

PAISAGISMO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.1	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF_07/2024	22,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
PAU BRANCO	19,00	=	19,00	UN
IPE ROXO	3,00	=	3,00	UN
• TOTAL =				22,00 UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.2	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS, AF_07/2024	139,30	M2

QUANTITATIVO

Descrição	ÁREA	=	TOTAL	UND
	139,30	=	139,30	M2
• TOTAL =				139,30 M2

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.1.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	2,50	M

QUANTITATIVO

Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
	2,50	=	2,50	M
• TOTAL =				2,50 M



Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.1.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	359,64	M
		QUANTITATIVO		
	Descrição	QTD = TOTAL	UND	
		359,64 = 359,64	M	
		• TOTAL = 359,64	M	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.1.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.591,28	M
		QUANTITATIVO		
	Descrição	QTD = TOTAL	UND	
		1.591,28 = 1.591,28	M	
		• TOTAL = 1.591,28	M	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.1.4	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	155,04	M
		QUANTITATIVO		
	Descrição	QTD = TOTAL	UND	
		155,04 = 155,04	M	
		• TOTAL = 155,04	M	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.1.5	CPMH 36	CABO DE COBRE ISOLADO, TIPO PP, 3x2,5mm². 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	226,40	UN
		QUANTITATIVO		
	Descrição	QTD = TOTAL	UND	
		226,40 = 226,40	UN	
		• TOTAL = 226,40	UN	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.1.6	CPMH 35	CABO DE COBRE MULTIPOLAR TIPO PP, 3x2,5mm². 0,6/1,0KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,60	UN
		QUANTITATIVO		
	Descrição	QTD = TOTAL	UND	
		16,60 = 16,60	UN	
		• TOTAL = 16,60	UN	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.1.7	CPMH 34	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M. COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,00	UN
		QUANTITATIVO		
	Descrição	QTD = TOTAL	UND	
		27,00 = 27,00	UN	
		• TOTAL = 27,00	UN	



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
13.2.1	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	89,91	M		
QUANTITATIVO						
	Descrição	QTD	=	TOTAL	UND	
		89,91	=	89,91	M	
		•	TOTAL	=	89,91	M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
13.2.2	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	19,99	M		
QUANTITATIVO						
	Descrição	QTD	=	TOTAL	UND	
		19,99	=	19,99	M	
		•	TOTAL	=	19,99	M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
13.2.3	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	449,12	M		
QUANTITATIVO						
	Descrição	QTD	=	TOTAL	UND	
		449,12	=	449,12	M	
		•	TOTAL	=	449,12	M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
13.2.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	2,31	M		
QUANTITATIVO						
	Descrição	QTD	=	TOTAL	UND	
		2,31	=	2,31	M	
		•	TOTAL	=	2,31	M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
13.3.1	CPMH 38	LUMINÁRIA CIRCULAR DE PISO, COM GRADE, COM ALOJAMENTO PARA LÂMPADA LED PAR38, POTÊNCIA NOMINAL 15W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.350 LÚMENS, ÂNGULO DE ABERTURA 30° A 36°, TCC 2.700K A 3.000K (BRANCO QUENTE), GRAU DE PROTEÇÃO DO CONJUNTO IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,00	UN		
QUANTITATIVO						
	Descrição	QTD	=	TOTAL	UND	
		27,00	=	27,00	UN	
		•	TOTAL	=	27,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
13.3.2	CPMH 32	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 30 W, 120 VOLT, 50 HZ, TEMPERATURA DE COR 3.000K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LMW, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, INCLUINDO BASE E RELE FOTOELÉTRICO 1.000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN		
QUANTITATIVO						
	Descrição	QTD	=	TOTAL	UND	
		12,00	=	12,00	UN	
		•	TOTAL	=	12,00	UN