

CARTA - PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Horizonte**.

- (1) A empresa VAP Construções LTDA, cadastrada no CNPJ sob o nº 00.565.011/0001-19, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:
- (2) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei das Licitações, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.20.2**;
- (3) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (4) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

LOTE 1: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

VALOR LOTE 1: R\$ 1.346.642,79 (Um milhão, trezentos e quarenta e seis mil, seiscentos e quarenta e dois reais e setenta e nove centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DO LOTE 1: 180 (cento e oitenta) DIAS

LOTE 2: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

VALOR LOTE 2: R\$ 872.184,29 (Oitocentos e setenta e dois mil, cento e oitenta e quatro reais e vinte e nove centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DO LOTE 2: 180 (cento e oitenta) DIAS



Validade da proposta: **90 (noventa) DIAS.**

Proponente: VAP Construções Ltda.

CNPJ.: 00.565.011/0001-19

Endereço: Rua: Costa Barros 915 – Sala 111 – Centro – CEP 60.160-280 – Fortaleza-Ceará.

Fone/Fax: (85) 3226.1314 - E-mail: vapconstrucoesltda@gmail.com

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
- Independente da declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, Encargos Sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Fortaleza, 04 de dezembro de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br DELANO PONTES DE ARRUDA
Data: 04/12/2025 11:32:03-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

DELANO PONTES DE ARRUDA
CPF/MF 273.196.793-53
SÓCIO ADMINISTRADOR

Documento assinado digitalmente
gov.br VICTOR SAVIGNY DE ARRUDA PINHEIRO
Data: 04/12/2025 11:27:43-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VICTOR SAVIGNY DE ARRUDA PINHEIRO
CPF/MF 600.433.523-16
ENG. CIVIL CREA- nº 061614519-5

Rua: Costa Barros 915 – Sala 111 – Centro – CEP 60.160-280 – Fortaleza-Ceará - Fone/Fax: (85) 3226.1314
C.N.P.J.: 00.565.011/0001-19 - C.G.F.: 06.953.216 – 8 - Inscrição Municipal: 124.580-5
vapconstrucoesltda@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I									
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I									
LOCAL:		MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE									
CLIENTE:		PREFEITURA DE HORIZONTE									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 72.660,00	
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 602,74	R\$ 123,86	R\$ 726,60		R\$ 72.660,00	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 97.530,13	
2.1		CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 21.651,93	
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 396,00	R\$ 81,38	R\$ 477,38		R\$ 2.864,28	
2.1.2	CPMH-07	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES 1,50M E MOURÕES ROLICÓS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4FIOS DE ARAME FARPAO	Composições Próprias	M	255,00	R\$ 25,82	R\$ 5,31	R\$ 31,13		R\$ 7.938,15	
2.1.3	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	6,00	R\$ 1.500,00	R\$ 308,25	R\$ 1.808,25		R\$ 10.849,50	
2.2		PREPARAÇÃO DO TERRENO								R\$ 7.674,99	
2.2.1	98525	LIQUEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	SINAPI	M2	9.475,30	R\$ 0,67	R\$ 0,14	R\$ 0,81		R\$ 7.674,99	
2.3		MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 68.203,21	
2.3.1	105564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	SINAPI	M3	947,53	R\$ 6,48	R\$ 1,33	R\$ 7,81		R\$ 7.400,21	
2.3.2	00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	SINAPI	M3	947,53	R\$ 44,94	R\$ 9,24	R\$ 54,18		R\$ 51.337,18	
2.3.3	100976	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	947,53	R\$ 8,29	R\$ 1,70	R\$ 9,99		R\$ 9.465,82	
3		PRAÇA URBANIZAÇÃO								R\$ 511.471,99	
3.1		PAVIMENTAÇÃO								R\$ 400.127,83	
3.1.1	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI	M	50,00	R\$ 19,42	R\$ 3,99	R\$ 23,41		R\$ 1.170,50	
3.1.2	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	SINAPI	M	50,00	R\$ 39,05	R\$ 8,02	R\$ 47,07		R\$ 2.353,50	
3.1.3	CPMH-09	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO XBASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	Composições Próprias	M	872,30	R\$ 39,06	R\$ 8,03	R\$ 47,09		R\$ 41.076,61	

1274



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I		DATA :		24/11/2025	BDI :		20,55%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I		FONTE		VERBAÇÃO	HORA		MES
LOCAL:		MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		ORSE		202506	028 SEM DESONERAÇÃO		111,36% 69,82%
CLIENTE:		PREFEITURA DE HORIZONTE		SINAPI		202507 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,31%		71,84%
				Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%		0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
3.1.4	CPMH-10	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	Composições Próprias	M	87,80	R\$ 42,12	R\$ 8,66	R\$ 50,78	R\$ 4.458,48
3.1.5	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	2.043,00	R\$ 61,21	R\$ 12,58	R\$ 73,79	R\$ 150.752,97
3.1.6	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	1.527,26	R\$ 72,63	R\$ 14,93	R\$ 87,56	R\$ 133.726,89
3.1.7	CPMH 56 - HORIZONTE	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	Composições Próprias	UN	3.570,26	R\$ 6,37	R\$ 1,31	R\$ 7,68	R\$ 27.419,60
3.1.8	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF 01/2024	SINAPI	M3	18,48	R\$ 173,72	R\$ 35,70	R\$ 209,42	R\$ 3.870,08
3.1.9	CPMH-03	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEIRO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Q=61 (0,67 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM, ESPESURA DE 8CM	Composições Próprias	M2	369,56	R\$ 58,83	R\$ 12,09	R\$ 70,92	R\$ 26.209,20
3.1.10	CPMH-11	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	Composições Próprias	M2	369,56	R\$ 5,66	R\$ 1,16	R\$ 6,82	R\$ 2.520,40
3.1.11	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	SINAPI	UN	8,00	R\$ 681,21	R\$ 139,99	R\$ 821,20	R\$ 6.569,60
3.2	EQUIPAMENTOS								R\$ 71.257,77
3.2.1	CPMH-02	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CHAPIM DE CONCRETO CONFORME PROJETO.	Composições Próprias	UN	47,00	R\$ 290,36	R\$ 59,67	R\$ 350,03	R\$ 16.451,41
3.2.2	CPMH - 18 - LOTE 1 HORIZONTE	CARAMANCHÃO EM MADEIRA EUCALIPTO COM PINTURA VERNIZ PU (3,38mX3,18m) CONFORME PROJETO.	Composições Próprias	M2	107,48	R\$ 376,10	R\$ 77,29	R\$ 453,39	R\$ 48.730,36
3.2.3	CPMH 23 - HORIZONTE	LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES D = 500 MM H = 600 MM	Composições Próprias	UN	80,00	R\$ 63,00	R\$ 12,95	R\$ 75,95	R\$ 6.076,00
3.3	BICICLETÁRIO								R\$ 15.955,87
3.3.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M2	44,31	R\$ 1,75	R\$ 0,36	R\$ 2,11	R\$ 93,49
3.3.2	CPMH 03 - HORIZONTE	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Q=61 (0,67 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM, ESPESURA DE 6 CM	Composições Próprias	M2	44,31	R\$ 58,83	R\$ 12,09	R\$ 70,92	R\$ 3.142,47
3.3.3	CPMH-11	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	Composições Próprias	M2	44,31	R\$ 5,66	R\$ 1,16	R\$ 6,82	R\$ 302,19
3.3.4	CPMH-06	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" PINTADO COM ESMALTESINTÉTICO FIXADO NO PISO CONFORME PROJETO.	Composições Próprias	UN	42,00	R\$ 245,26	R\$ 50,40	R\$ 295,66	R\$ 12.417,72
3.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 24.130,52
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	SINAPI	* M3	19,79	R\$ 93,19	R\$ 19,15	R\$ 112,34	R\$ 2.223,21
3.4.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	439,69	R\$ 18,38	R\$ 3,78	R\$ 22,16	R\$ 9.743,53

1275
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE 1

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE 1

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA: 24/11/2025

BDI: 20,55%

VERSÃO: 2025/06

HORA: 11:36%

MES: 69,82%

FONTE: ORSE

SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI: 114,15%

2025/07 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA: 115,10%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	19,79	R\$ 28,64	R\$ 5,89	R\$ 34,53	R\$ 683,35
3.4.4	CPMH 57 - HORIZONTE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x40 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 665,06	R\$ 136,67	R\$ 801,73	R\$ 9.620,76
3.4.5	CPMH 58 - HORIZONTE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x40 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO E CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 729,60	R\$ 149,93	R\$ 879,53	R\$ 879,53
3.4.6	89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,82	R\$ 2,84	R\$ 16,66	R\$ 99,96
3.4.7	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 18,75	R\$ 3,44	R\$ 20,19	R\$ 181,71
3.4.8	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 12,06	R\$ 2,48	R\$ 14,54	R\$ 101,78
3.4.9	94460	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	13,00	R\$ 25,66	R\$ 5,27	R\$ 30,93	R\$ 402,09
3.4.10	00037459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	SINAPI	M	20,00	R\$ 8,07	R\$ 1,66	R\$ 9,73	R\$ 194,60
4	PLAYGROUND								R\$ 75.045,77
4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	119,63	R\$ 18,26	R\$ 3,75	R\$ 22,01	R\$ 2.633,06
4.2	CPMH-24	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÔMICA, 50X50X4CM(EXECUTADO)	Composições Próprias	M2	119,63	R\$ 380,20	R\$ 78,13	R\$ 458,33	R\$ 54.830,02
4.3	CPMH 16 - HORIZONTE	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03 M, MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30 MM, 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	Composições Próprias	M	42,54	R\$ 186,50	R\$ 38,33	R\$ 224,83	R\$ 9.564,27
4.4	CPMH 25 - HORIZONTE	PORTÃO PIVOTANTE 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	Composições Próprias	M2	0,72	R\$ 522,52	R\$ 107,38	R\$ 629,90	R\$ 453,53
4.5	CPMH 13 - HORIZONTE	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.179,83	R\$ 242,46	R\$ 1.422,29	R\$ 1.422,29
4.6	CPMH 17	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO, CONFORME PROJETO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 902,65	R\$ 185,49	R\$ 1.088,14	R\$ 1.088,14
4.7	CPMH-19	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO, CONFORME PROJETO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.104,91	R\$ 227,06	R\$ 1.331,97	R\$ 1.331,97
4.8	CPMH 20 - HORIZONTE	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.177,13	R\$ 241,90	R\$ 1.419,03	R\$ 1.419,03
4.9	CPMH-09	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	Composições Próprias	M	45,53	R\$ 39,06	R\$ 8,03	R\$ 47,09	R\$ 2.144,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I		DATA :		24/11/2025		BDI :		20,55%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I		FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		ORSE		202506		028 SEM DESONERAÇÃO		111,36%	
CLIENTE:		PREFEITURA DE HORIZONTE		SINAPI		202507 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
				Composições Próprias		PRÓPRIA		115,10%		71,84%	
								0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$		
4.10	CPMH-10	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	Composições Próprias	M	3,14	R\$ 42,12	R\$ 8,66	R\$ 50,78	R\$ 159,45		
5	ESPAÇO PARA ACADEMIA DA SAÚDE								R\$ 10.935,64		
5.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M2	111,24	R\$ 1,75	R\$ 0,36	R\$ 2,11	R\$ 234,72		
5.2	CPMH 03 - HORIZONTE	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Q-81 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM, ESPESSURA DE 6 CM	Composições Próprias	M2	111,24	R\$ 58,83	R\$ 12,09	R\$ 70,92	R\$ 7.889,14		
5.3	CPMH-11	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLODE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	Composições Próprias	M2	111,24	R\$ 5,66	R\$ 1,16	R\$ 6,82	R\$ 758,66		
5.4	CPMH-09	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	Composições Próprias	M	43,60	R\$ 39,06	R\$ 8,03	R\$ 47,09	R\$ 2.053,12		
6	ÁREA DE DANÇA								R\$ 19.895,61		
6.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M2	198,87	R\$ 1,75	R\$ 0,36	R\$ 2,11	R\$ 419,62		
6.2	CPMH 03 - HORIZONTE	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Q-81 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM, ESPESSURA DE 6 CM	Composições Próprias	M2	198,87	R\$ 58,83	R\$ 12,09	R\$ 70,92	R\$ 14.103,66		
6.3	CPMH-11	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLODE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	Composições Próprias	M2	198,87	R\$ 5,66	R\$ 1,16	R\$ 6,82	R\$ 1.356,29		
6.4	CPMH-09	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	Composições Próprias	M	85,28	R\$ 39,06	R\$ 8,03	R\$ 47,09	R\$ 4.015,84		
7	QUADRA DE FUTVOLEY								R\$ 49.862,79		
7.1	MURETA								R\$ 8.964,24		
7.1.1	90358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	SINAPI	M3	6,01	R\$ 93,19	R\$ 19,15	R\$ 112,34	R\$ 675,16		
7.1.2	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	SINAPI	M2	20,04	R\$ 49,06	R\$ 10,08	R\$ 59,14	R\$ 1.185,17		
7.1.3	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	SINAPI	M2	26,72	R\$ 56,19	R\$ 11,55	R\$ 67,74	R\$ 1.810,01		
7.1.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COUHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022	SINAPI	M2	53,44	R\$ 4,47	R\$ 0,92	R\$ 5,39	R\$ 288,04		

1277
F.L.S.
INVENTAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I							
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I							
LOCAL:		MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE							
CLIENTE:		PREFEITURA DE HORIZONTE							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1.5	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	SINAPI	M2	53,44	R\$ 22,62	R\$ 4,65	R\$ 27,27	R\$ 1.457,31
7.1.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF_03/2024	SINAPI	M2	53,44	R\$ 17,97	R\$ 3,69	R\$ 21,66	R\$ 1.157,51
7.1.7	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	53,44	R\$ 4,26	R\$ 0,86	R\$ 5,16	R\$ 275,75
7.1.8	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	Composições Próprias	M2	13,36	R\$ 131,34	R\$ 26,99	R\$ 158,33	R\$ 2.115,29
7.2	ALAMBRADO								R\$ 23.434,94
7.2.1	CPMH-27	ALAMBRADO PARA QUADRA DE FUTVOLEY COM 4,5M DE ALTURA, ESTRUTURADO POR PEÇAS DE EUCALÍPTO EM PINTURA VERNIZ PU, COM TELA DE NYLON, FIO 4mm E MALHA QUADRADA 4X4CM, CONFORME PROJETO.	Composições Próprias	M	15,00	R\$ 296,34	R\$ 60,90	R\$ 357,24	R\$ 23.434,94
7.3	PREPARAÇÃO DA QUADRA								R\$ 17.463,61
7.3.1	CPMH-28	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM RETIRO ESCAVADEIRA SOBRE RODAS	Composições Próprias	M3	75,15	R\$ 14,21	R\$ 2,92	R\$ 17,13	R\$ 1.287,32
7.3.2	CPMH-14	ÁREA FINA PARA QUADRA DE BEACH TENNIS INCLUSIVE TRANSPORTE CARGA E DESCARGA	Composições Próprias	M3	75,15	R\$ 156,82	R\$ 32,23	R\$ 189,05	R\$ 14.207,11
7.3.3	CPMH-12	CONJUNTO PARA QUADRA DE BEACH TENNIS COM POSTES EM MADEIRA DE EUCALÍPTO TRATADO, H = 3000 CM, REDE PARA QUADRA DE BEACH TENNIS COM REGULADOR DE ALTURA E DELIMITADOR DE QUADRA.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.633,50	R\$ 335,68	R\$ 1.969,18	R\$ 1.969,18
8	CAMPO DE FUTEBOL								R\$ 199.354,13
8.1	MURETA								R\$ 36.367,83
8.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	SINAPI	M3	24,39	R\$ 93,19	R\$ 19,15	R\$ 112,34	R\$ 2.739,97
8.1.2	103384	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	SINAPI	M2	81,30	R\$ 49,06	R\$ 10,08	R\$ 59,14	R\$ 4.806,08
8.1.3	103322	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	SINAPI	M2	108,40	R\$ 56,19	R\$ 11,55	R\$ 67,74	R\$ 7.343,02
8.1.4	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	SINAPI	M2	216,80	R\$ 4,47	R\$ 0,92	R\$ 5,39	R\$ 1.168,55
8.1.5	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	SINAPI	M2	216,80	R\$ 22,62	R\$ 4,65	R\$ 27,27	R\$ 5.912,14
8.1.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF_03/2024	SINAPI	M2	216,80	R\$ 17,97	R\$ 3,69	R\$ 21,66	R\$ 4.695,89
8.1.7	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	216,80	R\$ 4,26	R\$ 0,86	R\$ 5,16	R\$ 1.118,69

1278
R\$

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I				DATA :		24/11/2025		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I				FONTE		VERSAO		
LOCAL:		MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE				ORSE		2025/06		
CLIENTE:		PREFEITURA DE HORIZONTE				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		
						SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		
						Composições Próprias		PRÓPRIA		
						0,00%		0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.8	CPMH-08	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTOMAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF_11/2020	Composições Próprias	M2	54,20	R\$ 131,34	R\$ 26,99	R\$ 158,33	R\$ 8.581,49	R\$ 8.581,49
8.2	ALAMBRADO									R\$ 162.986,30
8.2.1	CPMH-15	ALAMBRADO PARA CAMPO DE FUTEBOL COM 4,5M DE ALTURA, ESTRUTURADOPOR PEÇAS DE EUCALIPTO EM PINTURA VERNIZ PU, COM TELA DE NYLON, FIO 4mm E MALHA QUADRADA 4x4CM, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M	269,80	R\$ 280,43	R\$ 57,63	R\$ 338,06	R\$ 91.208,59	R\$ 91.208,59
8.2.2	CPMH-04	EXECUÇÃO DE COBERTURA DE CAMPO DE FUTEBOL EM TELA DE NYLON ANCORADA EM POSTE DE CONCRETO NA PRAÇA AO REDOR DA ARENINHA NO BAIRRO ZUMBI	Composições Próprias	M2	4.444,44	R\$ 13,40	R\$ 2,75	R\$ 16,15	R\$ 71.777,71	R\$ 71.777,71
9	TOTEM DE CONCRETO									R\$ 6.348,38
9.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	3,22	R\$ 93,19	R\$ 19,15	R\$ 112,34	R\$ 361,73	R\$ 361,73
9.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,54	R\$ 28,64	R\$ 5,89	R\$ 34,53	R\$ 18,65	R\$ 18,65
9.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,73	R\$ 143,93	R\$ 29,58	R\$ 173,51	R\$ 820,70	R\$ 820,70
9.4	92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	13,33	R\$ 86,21	R\$ 17,72	R\$ 103,93	R\$ 1.385,39	R\$ 1.385,39
9.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00	R\$ 12,58	R\$ 2,59	R\$ 15,17	R\$ 15,17	R\$ 15,17
9.6	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	43,00	R\$ 11,38	R\$ 2,34	R\$ 13,72	R\$ 589,96	R\$ 589,96
9.7	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	11,00	R\$ 10,34	R\$ 2,12	R\$ 12,46	R\$ 137,06	R\$ 137,06
9.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	59,00	R\$ 7,48	R\$ 1,54	R\$ 9,02	R\$ 532,18	R\$ 532,18
9.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	53,00	R\$ 12,29	R\$ 2,53	R\$ 14,82	R\$ 785,46	R\$ 785,46
9.10	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,22	R\$ 38,17	R\$ 7,84	R\$ 46,01	R\$ 10,12	R\$ 10,12
9.11	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	SINAPI	M3	2,45	R\$ 437,06	R\$ 89,82	R\$ 526,88	R\$ 1.290,86	R\$ 1.290,86
9.12	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	10,95	R\$ 17,00	R\$ 3,49	R\$ 20,49	R\$ 224,37	R\$ 224,37
9.13	104641	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	10,95	R\$ 9,11	R\$ 1,87	R\$ 10,98	R\$ 120,23	R\$ 120,23
9.14	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	10,95	R\$ 4,28	R\$ 0,88	R\$ 5,16	R\$ 56,50	R\$ 56,50
10	PAISAGISMO									R\$ 29.162,08
10.1	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	SINAPI	UN	62,00	R\$ 197,07	R\$ 40,50	R\$ 237,57	R\$ 14.729,34	R\$ 14.729,34
10.2	CPMH-29	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	Composições Próprias	UN	70,00	R\$ 111,15	R\$ 22,84	R\$ 133,99	R\$ 9.379,30	R\$ 9.379,30

1279
R\$ 5
R\$ 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I		DATA :		24/11/2025		BDI :		20,55%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I		FONTE		2025/06		VERSÃO		HORA	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		ORSE		028 SEM DESONERAÇÃO		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		111,26%	
CLIENTE:		PREFEITURA DE HORIZONTE		SINAPI		115,10%		PRÓPRIA		71,31%	
				Composições Próprias		0,00%				71,84%	
										0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
10.3	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	SINAPI	M2	256,52	R\$ 16,34	R\$ 3,36	R\$ 19,70		R\$ 5.053,44	
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 272.429,64	
11.1		CABOS E A TERRAMENTO								R\$ 69.501,13	
11.1.1	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	SINAPI	M	442,02	R\$ 4,81	R\$ 0,99	R\$ 5,80		R\$ 2.563,72	
11.1.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2.868,45	R\$ 7,06	R\$ 1,45	R\$ 8,51		R\$ 24.410,51	
11.1.3	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.774,80	R\$ 15,88	R\$ 3,26	R\$ 19,14		R\$ 33.969,67	
11.1.4	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	53,16	R\$ 4,88	R\$ 1,11	R\$ 5,99		R\$ 1.744,22	
11.1.5	CPMH 36	CABO DE COBRE ISOLADO, TIPO PP, 3x2,5mm², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	257,50	R\$ 6,60	R\$ 1,36	R\$ 7,96		R\$ 2.049,70	
11.1.6	COMP-CPMH 48	CABO DE COBRE MULTIPOLAR, TIPO PP, 3x2,5mm², 0,6/1,0KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	99,94	R\$ 10,78	R\$ 2,22	R\$ 13,00		R\$ 1.299,22	
11.1.7	CPMH-34	HASTE DE A TERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	41,00	R\$ 70,09	R\$ 14,40	R\$ 84,49		R\$ 3.484,09	
11.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								R\$ 18.545,44	
11.2.1	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	M	103,96	R\$ 18,00	R\$ 3,70	R\$ 21,70		R\$ 2.255,93	
11.2.2	CPMH 51	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 1.1/4", APARENTE, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	94,20	R\$ 36,13	R\$ 7,42	R\$ 43,55		R\$ 4.102,41	
11.2.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	8,52	R\$ 15,70	R\$ 3,23	R\$ 18,93		R\$ 161,28	
11.2.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	17,24	R\$ 22,62	R\$ 4,65	R\$ 27,27		R\$ 470,13	
11.2.5	CPMH 52 - HORIZONTE	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	27,00	R\$ 75,24	R\$ 15,46	R\$ 90,70		R\$ 2.448,90	
11.2.6	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	687,26	R\$ 7,57	R\$ 1,56	R\$ 9,13		R\$ 6.274,68	
11.2.7	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	218,19	R\$ 10,77	R\$ 2,21	R\$ 12,98		R\$ 2.832,11	
11.3		LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS								R\$ 86.356,26	
11.3.1	CPMH-38	LUMINÁRIA CIRCULAR DE PISO, COM GRADE, COM ALOJAMENTO PARA LAMPADALED PAR38, POTÊNCIA NOMINAL 15W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.350 LUMENS, ÂNGULO DE ABERTURA 30° A 36°, TCC 2.700K A 3.000K (BRANCO QUENTE), GRAUDE PROTEÇÃO DO CONJUNTO IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 176,26	R\$ 36,22	R\$ 212,48		R\$ 212,48	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I		DATA :		24/11/2025	BDI :		20,55%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I		FONTE		2025/06	HORA		MES
LOCAL:		MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		71,31%
CLIENTE:		PREFEITURA DE HORIZONTE		SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%		71,84%
				Composições Próprias			0,00%		0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
11.3.2	CPMH 49 - HORIZONTE	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	Composições Próprias	UN	40,00	R\$ 108,12	R\$ 22,22	R\$ 130,34	R\$ 5.213,60
11.3.3	CPMH-26	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 200 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DECOR 6.500K, 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	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 179,35	R\$ 36,86	R\$ 216,21	R\$ 1.729,68
11.3.4	CPMH-40	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 500 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DECOR 6.500K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LMW/IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	36,00	R\$ 839,16	R\$ 172,45	R\$ 1.011,61	R\$ 36.417,96
11.3.5	CPMH 55 - HORIZONTE	5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LMW/IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 2019/METRO E ARQUIVO IES, INCLUINDO BASE E RELE FOTOELÉTRICO 1.000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	38,00	R\$ 930,75	R\$ 191,27	R\$ 1.122,02	R\$ 42.630,75
11.3.6	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	4,00	R\$ 30,24	R\$ 6,21	R\$ 36,45	R\$ 145,80
11.4	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS								
11.4.1	CPMH 50 - HORIZONTE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 103,27	R\$ 21,22	R\$ 124,49	R\$ 497,96
11.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	13,00	R\$ 9,81	R\$ 2,02	R\$ 11,83	R\$ 153,79
11.4.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,69	R\$ 2,40	R\$ 14,09	R\$ 56,36
11.4.4	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,23	R\$ 2,72	R\$ 15,95	R\$ 95,70
11.4.5	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 60,23	R\$ 12,38	R\$ 72,61	R\$ 72,61
11.4.6	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 93,38	R\$ 19,19	R\$ 112,57	R\$ 225,14
11.5	QUADROS, CAIXAS E ACESSÓRIOS								
11.5.1	CPMH -35 - HORIZONTE	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 8,14	R\$ 1,67	R\$ 9,81	R\$ 29,43
11.5.2	CPMH-37	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 11,94	R\$ 2,45	R\$ 14,39	R\$ 57,56
11.5.3	CPMH 39 - HORIZONTE	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, COM TAMPA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	60,00	R\$ 32,84	R\$ 6,75	R\$ 39,59	R\$ 2.375,40
11.5.4	CPMH 47 - HORIZONTE	CAIXA DE LIGAÇÃO EM POLICARBONATO COM BARRAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 287,60	R\$ 59,10	R\$ 346,70	R\$ 2.080,20
11.5.5	CPMH-21	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 248,72	R\$ 51,11	R\$ 299,83	R\$ 1.798,98
11.5.6	CPMH-22	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	41,00	R\$ 373,75	R\$ 78,81	R\$ 450,56	R\$ 18.472,96

1281



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I				DATA:		24/11/2025		BDI:		20,55%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE				ORSE		2025/06		111,36%		69,82%	
CLIENTE:		PREFEITURA DE HORIZONTE				SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
						Composições Próprias		PRÓPRIA		115,10%		71,84%	
										0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$			
11.5.7	CPMH-30	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 665,06	R\$ 136,67	R\$ 801,73		R\$ 1.603,46			
11.5.8	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 490,99	R\$ 100,90	R\$ 591,89		R\$ 591,89			
11.6		POSTES E ACESSÓRIOS								R\$ 51.301,05			
11.6.1	CPMH 53 - HORIZONTE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO, 200 DAN, 10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 980,15	R\$ 201,42	R\$ 1.181,57		R\$ 15.360,41			
11.6.2	CPMH-41	POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, RESISTÊNCIA 600daN, COMPRIMENTO 13,0m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 2.123,81	R\$ 436,44	R\$ 2.560,25		R\$ 15.361,50			
11.6.3	CPMH-44	POSTE DE AÇO SAE 1010/1020, GALVANIZADO A FOGO, CONICO, CONTINÚO, CURVO, BRAÇO SIMPLES, FLANGEADO, COM PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR CINZA, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, ALTURA ÚTIL 6,0m, 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 JEM AÇO GALVANIZADO 5/8"x300mm, MONTADO EM BASE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 1.084,84	R\$ 222,93	R\$ 1.307,77		R\$ 3.923,31			
11.6.4	CPMH 45 - HORIZONTE	POSTE DE AÇO SAE 1010/1020, GALVANIZADO A FOGO, CONICO, CONTINÚO, CURVO, BRAÇO DUPLA, FLANGEADO, COM PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR CINZA, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, ALTURA ÚTIL 6,0m, 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 JEM AÇO GALVANIZADO 5/8"x300mm, MONTADO EM BASE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 2.142,69	R\$ 440,32	R\$ 2.583,01		R\$ 10.332,04			
11.6.5	CPMH-31	SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO PARA 01 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA, COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,0m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	19,00	R\$ 115,70	R\$ 23,78	R\$ 139,48		R\$ 2.650,12			
11.6.6	CPMH-32	SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO PARA 02 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA, COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,0m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 125,78	R\$ 25,85	R\$ 151,63		R\$ 606,52			
11.6.7	CPMH-43	SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO, INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO DUPLA T, PARA 03 PROJETORES, COMPRIMENTO 1,40m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 157,96	R\$ 32,46	R\$ 190,42		R\$ 2.285,04			
11.6.8	CPMH-33	SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO PARA 04 PROJETORES, COMPRIMENTO 1,30m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 186,63	R\$ 38,35	R\$ 224,98		R\$ 449,96			
11.6.9	CPMH 46 - HORIZONTE	BASE DE CONCRETO 40x40x50cm PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO FLANGEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M3	7,00	R\$ 39,36	R\$ 8,09	R\$ 47,45		R\$ 332,15			
11.7		OUTROS ELEMENTOS								R\$ 18.614,30			
11.7.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	SINAPI	M3	126,74	R\$ 93,15	R\$ 19,15	R\$ 112,34		R\$ 14.237,97			
11.7.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	SINAPI	M3	126,74	R\$ 28,64	R\$ 5,89	R\$ 34,53		R\$ 4.376,33			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I										DATA :	24/11/2025		BDI :	20,55%	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I										FONTE	202506		HORA	111,26%	
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE										SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		MES	69,82%	
		CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE										SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO			114,15% 71,31%	
													Composições Próprias	115,10% 71,84%			0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI			
SERVIÇOS FINAIS										
12	CPMH 54	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.614,79		R\$ 331,84	R\$ 1.946,63	R\$ 1.946,63
12.1										R\$ 1.346.642,79
									VALOR TOTAL	

Um Milhão Trezentos e Quarenta e Seis Mil Seiscentos e Quarenta e Dois reais e Setenta e Nove centavos





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I				DATA :	24/11/2025	BDI :	20,55%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE				ORSE	2025/06	111,35%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
					SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
					Composições Propostas	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 72.660,00	9,66 % R\$ 7.018,96	15,23 % R\$ 11.066,12	24,87 % R\$ 18.070,54	20,83 % R\$ 15.135,08	17,62 % R\$ 12.802,69	11,79 % R\$ 8.566,61	100,00 % R\$ 72.660,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 97.530,13	100,00 % R\$ 97.530,13						100,00 % R\$ 97.530,13
3	PRAÇA URBANIZAÇÃO	R\$ 511.471,99	5,00 % R\$ 25.573,60	35,00 % R\$ 179.015,20	35,00 % R\$ 179.015,20	15,00 % R\$ 76.720,80	10,00 % R\$ 51.147,19		100,00 % R\$ 511.471,99
4	PLAYGROUND	R\$ 75.045,77		20,00 % R\$ 15.009,15				80,00 % R\$ 60.036,62	100,00 % R\$ 75.045,77
5	ESPAÇO PARA ACADEMIA DA SAÚDE	R\$ 10.935,64			100,00 % R\$ 10.935,64				100,00 % R\$ 10.935,64
6	ÁREA DE DANÇA	R\$ 19.895,61			50,00 % R\$ 9.947,81				100,00 % R\$ 19.895,61
7	QUADRA DE FUTVOLEY	R\$ 49.862,79			40,00 % R\$ 19.945,12	40,00 % R\$ 19.945,12	20,00 % R\$ 9.972,55		100,00 % R\$ 49.862,79
8	CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 199.354,13			20,00 % R\$ 39.870,83	40,00 % R\$ 79.741,65	40,00 % R\$ 79.741,65		100,00 % R\$ 199.354,13
9	TOTEM DE CONCRETO	R\$ 6.348,38						100,00 % R\$ 6.348,38	100,00 % R\$ 6.348,38
10	PAISAGISMO	R\$ 29.162,08					50,00 % R\$ 14.581,04	50,00 % R\$ 14.581,04	100,00 % R\$ 29.162,08
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 272.429,64			25,00 % R\$ 68.107,41	25,00 % R\$ 68.107,41	25,00 % R\$ 68.107,41	25,00 % R\$ 68.107,41	100,00 % R\$ 272.429,64
12	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.946,63					50,00 % R\$ 973,32	50,00 % R\$ 973,31	100,00 % R\$ 1.946,63
		R\$ 1.346.642,79	R\$ 130.122,69	R\$ 205.090,47	R\$ 334.956,91	R\$ 280.533,50	R\$ 237.325,85	R\$ 158.613,37	R\$
			R\$ 130.122,69	R\$ 335.213,16	R\$ 670.170,07	R\$ 950.703,57	R\$ 1.188.029,42	R\$ 1.346.642,79	1.346.642,79





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,55%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2025/06	111,36%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	5,50%
TOTAL		6,30%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		3,56%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
TOTAL		8,65%

BDI = 20,55%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,55%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,05%	7,16%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,54%	7,53%

$$A + B + C + D = 115,10\% \quad 71,84\%$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA : 24/11/2025

BDI : 20,55%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2025/06	111,38% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. CPMH 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,50000000	R\$ 22.172,51	R\$ 33.258,76
40818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	6,00000000	R\$ 4.502,55	R\$ 27.015,30
TOTAL SIMPLES					R\$ 60.274,06
FRAÇÃO DE 1%					602,74
VALOR COM ENCARGOS:					602,74
VALOR BDI (20.55%):					123,86
VALOR COM BDI:					726,60

2.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 331,28	R\$ 331,28
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 21,72	R\$ 0,24
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 11,64	R\$ 0,15
00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,81	R\$ 15,43
TOTAL Material:					R\$ 347,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 30,15	R\$ 11,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 23,56	R\$ 26,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,59

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,63	R\$ 11,31
TOTAL Serviço:					R\$ 11,31
VALOR SEM ENCARGOS:					379,71
VALOR ENCARGOS (115,10%):					16,29
VALOR COM ENCARGOS:					396,00
VALOR BDI (20.55%):					81,38
VALOR COM BDI:					477,38

2.1.2. CPMH-07 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4FIOS DE ARAME FARPAO (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91395 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 64,57	R\$ 1,81
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01200000	R\$ 206,13	R\$ 2,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,28

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------