

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 2025.09.04.1**;

(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 UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 353.200,00 (Trezentos e cinquenta e três mil e duzentos reais).

Prazo de Execução dos Serviços: **120 (cento e vinte) 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: vapconstrucoesltда@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;

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
vapconstrucoesltда@gmail.com

- 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, 02 de outubro de 2025.

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Documento assinado digitalmente
gov.br VALDISIO PINHEIRO
Data: 02/10/2025 19:43:10-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VALDISIO PINHEIRO
CPF/MF 267.401.683-34
SÓCIO ADMINISTRADOR/ENG. CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		DATA :		01/10/2025		BDI :		20,55%	
		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		ORSE		2025/07		111,36%		09,82%	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		SENIFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA:	01/10/2025	VERSÃO	BDI:	20,55%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	CRSE	2025/07	HORA	69,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		SENFR	028 SEM DESONERAÇÃO		71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3	BICICLETÁRIO								
3.3.1	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	0,64	R\$ 165,48	R\$ 199,49	R\$ 2.674,25	R\$ 3.223,79
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 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM, ESPESSURA DE 6 CM	Composições Próprias	M2	12,71	R\$ 54,76	R\$ 66,01	R\$ 696,00	R\$ 838,99
3.3.3	CPMH 11 - PRAÇA ZUMBI - HORIZONTE	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA, AF_09/2021	Composições Próprias	M2	12,71	R\$ 5,33	R\$ 6,43	R\$ 67,74	R\$ 81,73
3.3.4	CPMH 08 - HORIZONTE	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 180,46	R\$ 217,54	R\$ 1.804,60	R\$ 2.175,40
3.4	MURETAS E CONTENÇÕES								
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	SINAPI	M3	12,32	R\$ 92,44	R\$ 111,44	R\$ 1.138,86	R\$ 1.372,94
3.4.2	CPMH 15 - HORIZONTE	MURO DE ARRIMO EM PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO	Composições Próprias	M3	14,81	R\$ 174,87	R\$ 210,81	R\$ 2.589,82	R\$ 3.122,10
3.4.3	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_08/2022	SINAPI	M3	6,06	R\$ 462,51	R\$ 557,56	R\$ 2.802,81	R\$ 3.378,81
3.4.4	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	95,99	R\$ 52,12	R\$ 62,83	R\$ 5.003,00	R\$ 6.031,05
3.4.5	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	141,88	R\$ 4,22	R\$ 5,09	R\$ 598,73	R\$ 722,17
3.4.6	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	141,85	R\$ 21,34	R\$ 25,73	R\$ 3.027,08	R\$ 3.649,80
3.4.7	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF_03/2024	SINAPI	M2	141,85	R\$ 16,93	R\$ 20,41	R\$ 2.401,52	R\$ 2.895,16
3.4.8	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	141,85	R\$ 4,05	R\$ 4,88	R\$ 574,49	R\$ 682,23
3.5	ESCADA								
3.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	SINAPI	M3	0,68	R\$ 92,44	R\$ 111,44	R\$ 62,86	R\$ 75,78
3.5.2	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	3,42	R\$ 45,74	R\$ 55,14	R\$ 156,43	R\$ 188,58
3.5.3	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	6,74	R\$ 52,12	R\$ 62,83	R\$ 351,29	R\$ 423,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE										DATA : 01/10/2025		BDI : 20,55%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE										FONTE		VERSÃO	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE										ORSE		HORA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE										SEINFRA		MES	
												Composições Próprias		028 SEM DESONERAÇÃO	
														0,00%	
														0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA:	01/10/2025	BDI:	20,55%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2025/07	111,30%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.1	CPMH 27 - HORIZONTE	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM CONFORME PROJETO DE QUADRA DE BEACH TENNIS NA PRAÇA AO REDOR DA ARENINHA ZUMBI	Composições Próprias	M	57,00	R\$ 336,09	R\$ 405,16	R\$ 19.157,13	R\$ 23.094,12
5.1.2	CPMH 18 - ZUMBI - HORIZONTE	COBERTURA DE QUADRA DE BEACH TENNIS EM TELA DE NYLON ANCORADA EM POSTE DE CONCRETO NA PRAÇA AO REDOR DA ARENINHA NO BAIRRO ZUMBI	Composições Próprias	M2	182,70	R\$ 13,73	R\$ 16,55	R\$ 2.508,47	R\$ 3.023,69
5.2	PREPARAÇÃO DA QUADRA								
5.2.1	CPMH 28 - HORIZONTE	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM RETRO ESCAVADEIRA SOBRE RODAS	Composições Próprias	M3	54,81	R\$ 13,66	R\$ 16,47	R\$ 748,70	R\$ 902,72
5.2.2	CPMH 14 - HORIZONTE	AREIA FINA PARA QUADRA DE BEACH TENNIS INCLUSO TRANSPORTE CARGA E DESCARGA	Composições Próprias	M3	53,91	R\$ 147,62	R\$ 177,96	R\$ 7.958,19	R\$ 9.593,82
5.2.3	CPMH 12 - HORIZONTE	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	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.295,51	R\$ 1.561,74	R\$ 1.295,51	R\$ 1.561,74
6	ACADEMIA DA SAÚDE								
6.1	CPMH 03 - HORIZONTE	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 6 CM	Composições Próprias	M2	64,55	R\$ 54,76	R\$ 66,01	R\$ 3.534,76	R\$ 4.260,95
6.2	CPMH 11 - PRAÇA ZUMBI - HORIZONTE	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA.AF_09/2021	Composições Próprias	M2	64,55	R\$ 5,33	R\$ 6,43	R\$ 344,05	R\$ 415,06
6.3	CPMH 07 - HORIZONTE	CARAMANCHÃO EM MADEIRA EUCALIPTO COM PINTURA VERNIZ PU	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 23.136,47	R\$ 27.891,01	R\$ 23.136,47	R\$ 27.891,01
7	TOTE DE CONCRETO								
7.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	SINAPI	M3	3,22	R\$ 92,44	R\$ 111,44	R\$ 297,66	R\$ 358,84
7.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	SINAPI	M3	0,54	R\$ 27,72	R\$ 33,42	R\$ 14,97	R\$ 18,05
7.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.AF_01/2024	SINAPI	M2	4,73	R\$ 137,01	R\$ 165,17	R\$ 648,06	R\$ 781,25
7.4	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.AF_09/2020	SINAPI	M2	13,33	R\$ 79,92	R\$ 96,34	R\$ 1.065,33	R\$ 1.284,21
7.5	92759	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00	R\$ 12,21	R\$ 14,72	R\$ 12,21	R\$ 14,72
7.6	92760	ARMADURA 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\$ 11,07	R\$ 13,34	R\$ 476,01	R\$ 573,62
7.7	92761	ARMADURA 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\$ 10,10	R\$ 12,18	R\$ 111,10	R\$ 133,98
7.8	92763	ARMADURA 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\$ 7,30	R\$ 8,80	R\$ 430,70	R\$ 519,28
7.9	96546	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.AF_01/2024	SINAPI	KG	53,00	R\$ 11,99	R\$ 14,45	R\$ 635,47	R\$ 765,85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE									
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE									
LOCAL:		MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE									
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.10	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	SINAPI	M2	0,22	R\$ 36,07	R\$ 43,48	R\$ 7,94	R\$ 9,57
7.11	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	2,45	R\$ 406,99	R\$ 490,63	R\$ 997,13	R\$ 1.202,04
7.12	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	19,47	R\$ 16,30	R\$ 19,65	R\$ 317,36	R\$ 382,59
7.13	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	19,47	R\$ 8,71	R\$ 10,50	R\$ 169,58	R\$ 204,44
7.14	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	19,47	R\$ 4,05	R\$ 4,88	R\$ 78,85	R\$ 95,01
8	PAISAGISMO							R\$ 9.637,12	R\$ 11.616,08
8.1	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	24,00	R\$ 184,31	R\$ 222,01	R\$ 4.437,84	R\$ 5.349,84
8.2	CPMH 29 - HORIZONTE	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	Composições Próprias	UN	136,00	R\$ 38,23	R\$ 46,09	R\$ 5.199,28	R\$ 6.266,24
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 20.422,52	R\$ 24.616,28
9.1	CABOS E ATERRAMENTO							R\$ 5.289,02	R\$ 6.372,77
9.1.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	2,50	R\$ 3,86	R\$ 4,65	R\$ 9,65	R\$ 11,63
9.1.2	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	SINAPI	M	87,48	R\$ 4,30	R\$ 5,18	R\$ 376,16	R\$ 453,15
9.1.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	609,28	R\$ 6,30	R\$ 7,59	R\$ 3.838,46	R\$ 4.624,44
9.1.4	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	13,84	R\$ 8,84	R\$ 10,66	R\$ 122,35	R\$ 147,53
9.1.5	CPMH 38 - HORIZONTE	CABO DE COBRE ISOLADO, TIPO PP, 3X2,5MM², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,40	R\$ 6,21	R\$ 7,49	R\$ 14,90	R\$ 17,98
9.1.6	CPMH 34 - HORIZONTE	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 86,25	R\$ 79,86	R\$ 927,50	R\$ 1.118,04
9.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							R\$ 2.096,17	R\$ 2.526,90
9.2.1	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	M	27,54	R\$ 16,84	R\$ 20,30	R\$ 463,77	R\$ 559,06
9.2.2	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	198,35	R\$ 7,30	R\$ 8,80	R\$ 1.447,96	R\$ 1.745,48
9.2.3	CPMH 39 - HORIZONTE	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, COM TAMPA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 30,74	R\$ 37,06	R\$ 184,44	R\$ 222,36
9.3	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS							R\$ 3.341,51	R\$ 4.028,10
9.3.1	CPMH 38 - HORIZONTE	LUMINÁRIA CIRCULAR DE PISO, COM GRADE, COM TECNOLOGIA LED, POTENCIA NOMINAL 15W, TCCO 2.700K A 3.000K (BRANCO QUENTE), GRAU DE PROTEÇÃO IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 166,19	R\$ 200,34	R\$ 166,19	R\$ 200,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE										DATA :	01/10/2025	BDI :	20,55%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE										FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE										ORSE	202507	111,36%	69,82%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE										SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
												Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
 VAP CONSTRUÇÕES OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		DATA : 01/10/2025			BDI : 20,55%					
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES					
		ORSE	2025/07	111,36%	69,82%					
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%					
		Composições próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.203,00	15,99% R\$ 5.628,96	29,72% R\$ 10.462,33	35,32% R\$ 12.433,70	18,97% R\$ 6.678,01	100,00% R\$ 35.203,00			
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 16.119,60	100,00% R\$ 16.119,60				100,00% R\$ 16.119,60			
3	PRAÇA URBANIZAÇÃO	R\$ 143.950,57	25,00% R\$ 35.987,64	25,00% R\$ 35.987,64	25,00% R\$ 35.987,64	25,00% R\$ 35.987,65	100,00% R\$ 143.950,57			
4	PLAYGROUND	R\$ 44.605,99		50,00% R\$ 22.303,00	50,00% R\$ 22.302,99		100,00% R\$ 44.605,99			
5	QUADRA DE BEACH TENNIS	R\$ 38.176,09		50,00% R\$ 19.088,05	50,00% R\$ 19.088,04		100,00% R\$ 38.176,09			
6	ACADEMIA DA SAÚDE	R\$ 32.567,02		50,00% R\$ 16.283,51	50,00% R\$ 16.283,51		100,00% R\$ 32.567,02			
7	TOTEM DE CONCRETO	R\$ 6.343,37				100,00% R\$ 6.343,37	100,00% R\$ 6.343,37			
8	PAISAGISMO	R\$ 11.618,08			50,00% R\$ 5.809,04	50,00% R\$ 5.809,04	100,00% R\$ 11.618,08			
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.616,28			50,00% R\$ 12.308,14	50,00% R\$ 12.308,14	100,00% R\$ 24.616,28			
		R\$ 353.200,00	R\$ 57.736,20	R\$ 104.124,53	R\$ 124.213,06	R\$ 67.126,21	R\$ 353.200,00			
			R\$ 57.736,20	R\$ 161.860,73	R\$ 286.073,79	R\$ 353.200,00				



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 01/10/2025	BDI : 20,55%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2025/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			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 NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 01/10/2025		BDI : 20,55%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		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 NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 01/10/2025		BDI : 20,55%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		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 NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 01/10/2025		BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	202507	111,38%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	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	MÊS	1,50000000	R\$ 12.903,00
40815	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MÊS	4,00000000	R\$ 2.461,80
TOTAL SIMPLES					R\$ 29.201,70
FRAÇÃO DE 100%					292,02
VALOR COM ENCARGOS:					292,02
VALOR BDI (20.55%):					60,01
VALOR COM BDI:					352,03

2.1. 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\$ 307,08
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 20,47
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 10,97
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,46
TOTAL Material:					R\$ 321,75
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 28,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 23,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,87
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,72
TOTAL Serviço:					R\$ 10,86
VALOR SEM ENCARGOS:					353,74
VALOR ENCARGOS (115.10%):					15,74
VALOR COM ENCARGOS:					369,48
VALOR BDI (20.55%):					75,93
VALOR COM BDI:					445,41

2.2. CPMH 08 - HORIZONTE CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10 CM (DE 7 ATE 11 CM), DISTANTES A 1,50 M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12 CM (DE 10 ATÉ 15 CM), DISTANTES A 50,00 M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (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\$ 61,35
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\$ 197,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,09
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 0,75
00005076	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" X 9	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 10,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 01/10/2025		BDI : 20,55%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	202507	111,38%	69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
00002747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,02000000	R\$ 25,50		R\$ 0,51
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,66700000	R\$ 8,08		R\$ 5,39
TOTAL Material:							R\$ 9,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,37	R\$ 11,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,69
VALOR SEM ENCARGOS:						20,33
VALOR ENCARGOS (115.10%):						4,57
VALOR COM ENCARGOS:						24,90
VALOR BDI (20.55%):						5,12
VALOR COM BDI:						30,02

2.3. 00010775 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 1.500,00
VALOR SEM ENCARGOS:						1.500,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.500,00
VALOR BDI (20.55%):						308,25
VALOR COM BDI:						1.808,25

3.1.1. 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 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 95,96	R\$ 0,63
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 22,95	R\$ 23,06
TOTAL Material:						R\$ 23,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 29,21	R\$ 6,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 23,37	R\$ 5,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,06

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 568,57	R\$ 1,02
TOTAL Serviço:						R\$ 1,02
VALOR SEM ENCARGOS:						32,21
VALOR ENCARGOS (115.10%):						4,56
VALOR COM ENCARGOS:						36,77
VALOR BDI (20.55%):						7,56
VALOR COM BDI:						44,33

3.1.2. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 01/10/2025		BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	202507	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Corpos Próprias	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 95,96	R\$ 0,63
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 22,95	R\$ 23,06
TOTAL Material:					R\$ 23,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 29,21	R\$ 8,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 23,37	R\$ 6,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,03

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 568,57	R\$ 1,02
TOTAL Serviço:					R\$ 1,02

VALOR SEM ENCARGOS:	34,09
VALOR ENCARGOS (115.10%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	39,74
VALOR BDI (20.55%):	8,17
VALOR COM BDI:	47,91

3.1.3. CPMH 09 - HORIZONTE ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 95,96	R\$ 0,63
00041681 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, "25 X 08/08" CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 14,22	R\$ 14,29
TOTAL Material:					R\$ 14,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 29,21	R\$ 6,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 23,37	R\$ 5,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 568,57	R\$ 1,02
TOTAL Serviço:					R\$ 1,02

VALOR SEM ENCARGOS:	23,46
VALOR ENCARGOS (115.10%):	4,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,02
VALOR BDI (20.55%):	5,76
VALOR COM BDI:	33,78

3.1.4. CPMH 10 - PRAÇA ZUMBI - HORIZONTE ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 95,96	R\$ 0,63
00041681 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, "25 X 08/08" CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 14,22	R\$ 14,29
TOTAL Material:					R\$ 14,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 29,21	R\$ 8,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 01/10/2025		BDI : 20,55%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 23,37	R\$ 6,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,03
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 568,57	R\$ 1,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,33
					VALOR ENCARGOS (115.10%):	5,64
					VALOR COM ENCARGOS:	30,97
					VALOR BDI (20.55%):	6,36
					VALOR COM BDI:	37,33

3.1.5. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	R\$ 1,31	R\$ 0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,75	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	R\$ 0,67	R\$ 0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 8,41	R\$ 0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,24
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 95,96	R\$ 5,45
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPE DO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 40,05	R\$ 40,21
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 82,34	R\$ 0,80
					TOTAL Material:	R\$ 46,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 29,01	R\$ 5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 23,37	R\$ 4,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	53,38
					VALOR ENCARGOS (115.10%):	3,86
					VALOR COM ENCARGOS:	57,24
					VALOR BDI (20.55%):	11,76
					VALOR COM BDI:	69,00

3.1.6. 93680 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	R\$ 1,31	R\$ 0,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 01/10/2025		BDI : 20,55%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	202507	111,38%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,75	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	R\$ 0,67	R\$ 0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 8,41	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,24

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 95,96
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 50,59
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 82,34
TOTAL Material:					R\$ 57,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 29,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 23,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,54
VALOR SEM ENCARGOS:					63,96
VALOR ENCARGOS (115,10%):					3,86
VALOR COM ENCARGOS:					67,82
VALOR BDI (20,55%):					13,94
VALOR COM BDI:					81,76

3.1.7. 105002 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02700000	R\$ 87,63
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R\$ 10,76
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R\$ 4,46
TOTAL Material:					R\$ 36,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60400000	R\$ 29,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20800000	R\$ 23,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 273,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66502460	R\$ 415,82
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R\$ 129,09
TOTAL Serviço:					R\$ 338,49
VALOR SEM ENCARGOS:					518,16
VALOR ENCARGOS (115,10%):					130,16
VALOR COM ENCARGOS:					648,32
VALOR BDI (20,55%):					133,23



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 01/10/2025		BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	202507	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
VALOR COM BDI:					781,55

3.1.8. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 11,52
TOTAL Material:					R\$ 11,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 23,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 23,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,88
VALOR SEM ENCARGOS:					14,05
VALOR ENCARGOS (115.10%):					1,35
VALOR COM ENCARGOS:					15,40
VALOR BDI (20.55%):					3,16
VALOR COM BDI:					18,56

3.2.1. CPMH 02 - ZUMBI - HORIZONTE BANCO COM BASE EM ALVENARIA E BASE DE RÉGUAS DE MADEIRA TRATADA ENVERNIZADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,71
TOTAL Material:					R\$ 4,26
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,68
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	2,00000000	R\$ 52,12
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	2,00000000	R\$ 4,22
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05000000	R\$ 337,89
87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 28,60
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 8,71
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	7,34400000	R\$ 20,22
105080	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024	SINAPI	M	5,10000000	R\$ 59,26
TOTAL Serviço:					R\$ 654,92
VALOR SEM ENCARGOS:					549,00
VALOR ENCARGOS (115.10%):					129,86
VALOR COM ENCARGOS:					678,86
VALOR BDI (20.55%):					139,51
VALOR COM BDI:					818,37



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 01/10/2025		BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2025/07	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

3.2.2. CPMH 23 - HORIZONTE LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES D = 500 MM H = 600 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	SINAPI	M	0,60000000	R\$ 91,81	R\$ 55,09
					TOTAL Material:	R\$ 55,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,19630000	R\$ 17,24	R\$ 3,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	57,84
					VALOR ENCARGOS (115.10%):	0,63
					VALOR COM ENCARGOS:	58,47
					VALOR BDI (20.55%):	12,02
					VALOR COM BDI:	70,49

3.3.1. 96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,67	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,41	R\$ 0,26
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,28
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 87,63	R\$ 104,27
				TOTAL Material:		R\$ 104,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 29,21	R\$ 46,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,37	R\$ 14,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 60,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		142,66
				VALOR ENCARGOS (115.10%):		22,82
				VALOR COM ENCARGOS:		165,48
				VALOR BDI (20.55%):		34,01
				VALOR COM BDI:		199,49

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 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3.4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM, ESPESSURA DE 6 CM (M2)

CM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 5,38	R\$ 5,65
					TOTAL Material:	R\$ 5,65
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	SINAPI	M3	0,08400000	R\$ 584,61	R\$ 49,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 49,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	51,88



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA: 01/10/2025		BDI: 20,55%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2025/07	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%

Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
----------------------	---------	-------	-------

VALOR ENCARGOS (115,10%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	54,76
VALOR BDI (20,55%):	11,25
VALOR COM BDI:	66,01

3.3.3. CPMH 11 - PRAÇA ZUMBI - HORIZONTE ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 8,72	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,06
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	0,34000000	R\$ 7,94	R\$ 2,70
TOTAL Material:						R\$ 2,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	R\$ 29,21	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,57
VALOR SEM ENCARGOS:						4,35
VALOR ENCARGOS (115,10%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						5,33
VALOR BDI (20,55%):						1,10
VALOR COM BDI:						6,43

3.3.4. CPMH 06 - HORIZONTE BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,55150000	R\$ 37,46	R\$ 95,58
TOTAL Material:						R\$ 95,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65230000	R\$ 29,21	R\$ 48,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10150000	R\$ 23,37	R\$ 25,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 74,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,46470000	R\$ 23,41	R\$ 10,88
TOTAL Serviço:						R\$ 10,88
VALOR SEM ENCARGOS:						150,31
VALOR ENCARGOS (115,10%):						30,15
VALOR COM ENCARGOS:						180,46
VALOR BDI (20,55%):						37,08
VALOR COM BDI:						217,54

3.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 23,37	R\$ 92,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 92,44



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 01/10/2025		BDI : 20,55%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	202507	111,36%	69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			VALOR SEM ENCARGOS:				60,32
			VALOR ENCARGOS (115,10%):				32,12
			VALOR COM ENCARGOS:				92,44
			VALOR BDI (20,55%):				19,00
			VALOR COM BDI:				111,44

3.4.2. CPMH 15 - HORIZONTE MURO DE ARRIMO EM PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 81,94	R\$ 94,23
TOTAL Material:						R\$ 94,23
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES, AF_11/2024	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 40,32	R\$ 80,64
TOTAL Serviço:						R\$ 80,64
VALOR SEM ENCARGOS:						158,65
VALOR ENCARGOS (115,10%):						16,22
VALOR COM ENCARGOS:						174,87
VALOR BDI (20,55%):						35,94
VALOR COM BDI:						210,81

3.4.3. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90860000	R\$ 81,94	R\$ 74,45
TOTAL Material:						R\$ 74,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21580000	R\$ 29,21	R\$ 64,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10210000	R\$ 23,37	R\$ 72,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 137,21
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,44120000	R\$ 568,57	R\$ 250,85
TOTAL Serviço:						R\$ 250,85
VALOR SEM ENCARGOS:						381,81
VALOR ENCARGOS (115,10%):						80,70
VALOR COM ENCARGOS:						462,51
VALOR BDI (20,55%):						95,05
VALOR COM BDI:						557,56

3.4.4. 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 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,61	R\$ 21,89
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 34,41	R\$ 0,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 01/10/2025		BDI : 20,55%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	202507	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,57	R\$ 0,65

TOTAL Material: R\$ 22,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 29,21	R\$ 17,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,37	R\$ 6,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 24,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 509,46	R\$ 5,29

TOTAL Serviço: R\$ 5,29

VALOR SEM ENCARGOS: 42,62

VALOR ENCARGOS (115.10%): 9,50

VALOR COM ENCARGOS: 52,12

VALOR BDI (20.55%): 10,71

VALOR COM BDI: 62,83

3.4.5. 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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 29,21	R\$ 1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 23,37	R\$ 0,59

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 446,92	R\$ 1,65

TOTAL Serviço: R\$ 1,65

VALOR SEM ENCARGOS: 3,08

VALOR ENCARGOS (115.10%): 1,14

VALOR COM ENCARGOS: 4,22

VALOR BDI (20.55%): 0,87

VALOR COM BDI: 5,09

3.4.6. 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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28050000	R\$ 29,21	R\$ 8,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14020000	R\$ 23,37	R\$ 3,27

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 509,46	R\$ 9,88

TOTAL Serviço: R\$ 9,88

VALOR SEM ENCARGOS: 16,13

VALOR ENCARGOS (115.10%): 5,21

VALOR COM ENCARGOS: 21,34



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 01/10/2025		BDI : 20,55%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	202507	111,36%	69,62%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			VALOR BDI (20,55%):		4,39	
		VALOR COM BDI:		25,73		

3.4.7. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	2,26088000	R\$ 5,15	R\$ 11,64
						TOTAL Material: R\$ 11,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 30,89	R\$ 4,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02490000	R\$ 23,37	R\$ 0,58
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,29
						VALOR SEM ENCARGOS: 15,02
						VALOR ENCARGOS (115.10%): 1,91
						VALOR COM ENCARGOS: 16,93
						VALOR BDI (20.55%): 3,48
						VALOR COM BDI: 20,41

3.4.8. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 8,96	R\$ 1,49
						TOTAL Material: R\$ 1,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 30,89	R\$ 2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 23,37	R\$ 0,51
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,56
						VALOR SEM ENCARGOS: 3,13
						VALOR ENCARGOS (115.10%): 0,92
						VALOR COM ENCARGOS: 4,05
						VALOR BDI (20.55%): 0,83
						VALOR COM BDI: 4,88

3.5.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 23,37	R\$ 92,44
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 92,44
						VALOR SEM ENCARGOS: 60,32
						VALOR ENCARGOS (115.10%): 32,12
						VALOR COM ENCARGOS: 92,44
						VALOR BDI (20.55%): 19,00
						VALOR COM BDI: 111,44

3.5.2. 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 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044457	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	14,15000000	R\$ 1,21	R\$ 17,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 01/10/2025		BDI : 20,55%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	202507	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 34,41	R\$ 0,34
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,57	R\$ 0,65
					TOTAL Material:	R\$ 16,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 29,21	R\$ 17,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,37	R\$ 6,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 24,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00690000	R\$ 509,46	R\$ 3,51

TOTAL Serviço: R\$ 3,51

VALOR SEM ENCARGOS: 36,41

VALOR ENCARGOS (115.10%): 9,33

VALOR COM ENCARGOS: 45,74

VALOR BDI (20.55%): 9,40

VALOR COM BDI: 55,14

3.5.3. 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 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,61	R\$ 21,89
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 34,41	R\$ 0,17
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,57	R\$ 0,65

TOTAL Material: R\$ 22,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 29,21	R\$ 17,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,37	R\$ 6,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 24,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 509,46	R\$ 5,29

TOTAL Serviço: R\$ 5,29

VALOR SEM ENCARGOS: 42,62

VALOR ENCARGOS (115.10%): 9,50

VALOR COM ENCARGOS: 52,12

VALOR BDI (20.55%): 10,71

VALOR COM BDI: 62,83

3.5.4. 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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 29,21	R\$ 1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 23,37	R\$ 0,59

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,57

 VAP CONSTRUTORES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		DATA : 01/10/2025		BDI : 20,55%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 446,92	R\$ 1,65
TOTAL Serviço:						R\$ 1,65
VALOR SEM ENCARGOS:						3,08
VALOR ENCARGOS (115.10%):						1,14
VALOR COM ENCARGOS:						4,22
VALOR BDI (20.55%):						0,87
VALOR COM BDI:						5,09

3.5.5. 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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28050000	R\$ 29,21	R\$ 8,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14020000	R\$ 23,37	R\$ 3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 509,46	R\$ 9,88
TOTAL Serviço:					R\$ 9,88
VALOR SEM ENCARGOS:					16,13
VALOR ENCARGOS (115.10%):					5,21
VALOR COM ENCARGOS:					21,34
VALOR BDI (20.55%):					4,39
VALOR COM BDI:					25,73

3.5.6. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 29,21	R\$ 4,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 23,37	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 337,89	R\$ 11,45
TOTAL Serviço:					R\$ 11,45
VALOR SEM ENCARGOS:					13,99
VALOR ENCARGOS (115.10%):					3,25
VALOR COM ENCARGOS:					17,24
VALOR BDI (20.55%):					3,54
VALOR COM BDI:					20,78

3.5.7. CPMH 24 - HORIZONTE CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX, CONFORME PROJETO PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA ZUMBI (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,54000000	R\$ 0,71	R\$ 1,80
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00100000	R\$ 35,59	R\$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 01/10/2025		BDI : 20,55%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2025/07	111,38%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 53,29	R\$ 0,21
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	3,17000000	R\$ 122,99	R\$ 389,88
TOTAL Material:						R\$ 391,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56900000	R\$ 24,55	R\$ 38,52
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	R\$ 29,01	R\$ 55,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 93,93
VALOR SEM ENCARGOS:						451,03
VALOR ENCARGOS (115.10%):						34,83
VALOR COM ENCARGOS:						485,86
VALOR BDI (20.55%):						99,84
VALOR COM BDI:						585,70

3.5.8. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)						
Material						
00012815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,66	R\$ 0,07
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 8,96	R\$ 1,43
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 14,47	R\$ 6,17
TOTAL Material:						R\$ 7,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 30,89	R\$ 8,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 23,37	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,17
VALOR SEM ENCARGOS:						14,85
VALOR ENCARGOS (115.10%):						3,99
VALOR COM ENCARGOS:						18,84
VALOR BDI (20.55%):						3,87
VALOR COM BDI:						22,71

3.5.9. CPMH 11 - PRAÇA ZUMBI - HORIZONTE ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA.AF_09/2021 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 8,72	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,06
Material						
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	0,34000000	R\$ 7,94	R\$ 2,70
TOTAL Material:						R\$ 2,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	R\$ 29,21	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,57
VALOR SEM ENCARGOS:						4,35
VALOR ENCARGOS (115.10%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						5,33
VALOR BDI (20.55%):						1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 01/10/2025		BDI : 20,55%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	202507	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR COM BDI:						6,43

4.1. CPMH 03 - HORIZONTE 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 6 CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 5,38	R\$ 5,65
TOTAL Material:						R\$ 5,65
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	SINAPI	M3	0,08400000	R\$ 584,61	R\$ 49,11
TOTAL Serviço:						R\$ 49,11
VALOR SEM ENCARGOS:						51,88
VALOR ENCARGOS (115,10%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						54,76
VALOR BDI (20,55%):						11,25
VALOR COM BDI:						66,01

4.2. CPMH 11 - PRAÇA ZUMBI - HORIZONTE ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA.AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 8,72	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,06
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	0,34000000	R\$ 7,94	R\$ 2,70
TOTAL Material:						R\$ 2,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	R\$ 29,21	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,57
VALOR SEM ENCARGOS:						4,35
VALOR ENCARGOS (115,10%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						5,33
VALOR BDI (20,55%):						1,10
VALOR COM BDI:						6,43

4.3. CPMH 07 - HORIZONTE CARAMANCHÃO EM MADEIRA EUCALIPTO COM PINTURA VERNIZ PU (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	SINAPI	KG	4,16360000	R\$ 47,80	R\$ 199,02
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	405,60000000	R\$ 22,50	R\$ 9.126,00
00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	37,14000000	R\$ 45,44	R\$ 1.687,64
00002794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	18,60000000	R\$ 120,54	R\$ 2.242,04
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	2,01500000	R\$ 10,75	R\$ 21,66
00004031	VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2	SINAPI	M2	4,16360000	R\$ 25,00	R\$ 104,09
TOTAL Material:						R\$ 13.380,45



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 01/10/2025		BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	202507	111,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%

Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
----------------------	---------	-------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	56,00000000	R\$ 24,38
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 26,41
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	56,00000000	R\$ 27,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 29,21
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 30,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 23,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4.263,44

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	2,91600000	R\$ 408,99
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09720000	R\$ 337,89
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	4,86000000	R\$ 92,44
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,91600000	R\$ 317,17
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	135,73090000	R\$ 1,90
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	135,73090000	R\$ 19,08
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,84680000	R\$ 27,72

TOTAL Serviço:	R\$ 5.492,56
VALOR SEM ENCARGOS:	20.191,54
VALOR ENCARGOS (115.10%):	2.944,93
VALOR COM ENCARGOS:	23.136,47
VALOR BDI (20.55%):	4.754,54
VALOR COM BDI:	27.891,01

4.4. 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 DE INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 5,40
I9151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 231,09
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	R\$ 68,94
I14310	Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch 20	ORSE	m	2,00000000	R\$ 10,50

TOTAL Material:	R\$ 151,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,96
VALOR SEM ENCARGOS:	165,80
VALOR ENCARGOS (115.10%):	8,11
VALOR COM ENCARGOS:	173,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41000000	R\$ 24,55
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41000000	R\$ 29,01



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 01/10/2025		BDI : 20,55%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	202507	111,38%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					VALOR BDI (20.55%):	35,74
					VALOR COM BDI:	209,65

4.5. 00004948 PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 519,26	R\$ 519,26
TOTAL Material:						R\$ 519,26
VALOR SEM ENCARGOS:						519,26
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						519,26
VALOR BDI (20.55%):						106,71
VALOR COM BDI:						625,97

4.6. CPMH 13 - HORIZONTE GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 873,03	R\$ 873,03
TOTAL Material:						R\$ 873,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,26400000	R\$ 406,99	R\$ 107,45
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02640000	R\$ 342,87	R\$ 9,05
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,29040000	R\$ 92,44	R\$ 26,84
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,26400000	R\$ 317,17	R\$ 83,73
TOTAL Serviço:						R\$ 227,07
VALOR SEM ENCARGOS:						1.051,81
VALOR ENCARGOS (115.10%):						48,29
VALOR COM ENCARGOS:						1.100,10
VALOR BDI (20.55%):						226,07
VALOR COM BDI:						1.326,17

4.7. CPMH 17 - ZUMBI - HORIZONTE BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 635,75	R\$ 635,75
TOTAL Material:						R\$ 635,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,27000000	R\$ 406,99	R\$ 109,89
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02700000	R\$ 337,89	R\$ 9,12
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,29700000	R\$ 92,44	R\$ 27,45
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,27000000	R\$ 317,17	R\$ 85,64
TOTAL Serviço:						R\$ 232,10
VALOR SEM ENCARGOS:						818,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 01/10/2025		BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	202507	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
			VALOR ENCARGOS (115,10%):		49,29
			VALOR COM ENCARGOS:		867,85
			VALOR BDI (20,55%):		178,34
			VALOR COM BDI:		1.046,19

4.8. CPMH 19 - ZUMBI - HORIZONTE ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 677,92	R\$ 677,92
TOTAL Material:						R\$ 677,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,40500000	R\$ 406,99	R\$ 164,83
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04050000	R\$ 337,89	R\$ 13,68
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,44550000	R\$ 92,44	R\$ 41,18
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,40500000	R\$ 317,17	R\$ 128,45
TOTAL Serviço:						R\$ 348,14
VALOR SEM ENCARGOS:						952,13
VALOR ENCARGOS (115,10%):						73,93
VALOR COM ENCARGOS:						1.026,06
VALOR BDI (20,55%):						210,86
VALOR COM BDI:						1.236,92

4.9. CPMH 20 - HORIZONTE CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 886,53	R\$ 886,53
TOTAL Material:						R\$ 886,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,24500000	R\$ 406,99	R\$ 99,71
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02450000	R\$ 337,89	R\$ 8,28
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,26950000	R\$ 92,44	R\$ 24,91
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,24500000	R\$ 317,17	R\$ 77,71
TOTAL Serviço:						R\$ 210,61
VALOR SEM ENCARGOS:						1.052,41
VALOR ENCARGOS (115,10%):						44,73
VALOR COM ENCARGOS:						1.097,14
VALOR BDI (20,55%):						225,46
VALOR COM BDI:						1.322,60

5.1.1. CPMH 27 - HORIZONTE ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM CONFORME PROJETO DE QUADRA DE BEACH TENNIS NA PRAÇA AO REDOR DA ARENINHA ZUMBI (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07900000	R\$ 12,35	R\$ 9,98