

Proposta de Preço



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.

A empresa/proponente: **Wercon Construções e Locações Ltda ME**, cadastrada no CNPJ/CPF sob o nº **14.781.255/0001-43**, representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

(1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.26.1**;

(2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

(3) Que nos valores apresentados abaixo estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos 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 necessárias para a execução dos serviços descritos no Edital e seus Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA ARENINHA DO BAIRRO DIADEMA, DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$: 313.772,65 (trezentos e treze mil setecentos e setenta e dois reais e sessenta e cinco centavos)

Prazo de Execução dos Serviços: 150 (cento e cinquenta) dias.

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.

Razão Social/Proponente: **Wercon Construções e Locações LTDA ME**

CNPJ/CPF: **14.781.255/0001-43**

Endereço: Rua: Manoel Feliciano de Sousa, 625

CEP: 62882-090

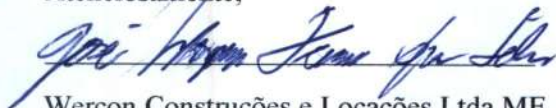
Cidade/UF: Horizonte - CE

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico do Edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias A. 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 qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados A. Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

Horizonte – CE, 03 de novembro de 2023

Atenciosamente,



Wercon Construções e Locações Ltda ME.

José Wagner Ferreira da Silva

Sócio – Administrador

CPF: 921.890.753-000

Luis Carlos Santana Granjeiro
Engenheiro Eletricista
CREA 40108/D

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061885413-7



DECLARAÇÃO DO PORTE DA EMPRESA



WERCON METALURGICA E CONSTRUÇÕES LTDA ME, Microempresa de sociedade limitada, tendo como domicílio a rua Manoel Feliciano de Sousa nº 43, bairro Zumbi, CEP: 62.882-090 em Horizonte Ceará, e inscrita no CNPJ sob o n.º 14.781.255/0001-43, neste ato representada pelo Sócio Administrador **José Wagner Ferreira da Silva**, portador da Carteira de Identidade n.º 20.206.615-00, inscrito no CPF sob o n.º 921.890.753-00, DECLARA, sob as penalidades da lei, que se enquadra como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos do art. 3º da Lei Complementar n.º 123 de 14 de dezembro de 2006, estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da Lei Complementar n.º 123 de 14 de dezembro de 2006.

Declaro, para fins da LC 123/2006 e suas alterações, sob as penalidades desta, ser:

☒ **MICROEMPRESA** – Receita bruta anual igual ou inferior a R\$ 360.000,00 e estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da Lei Complementar n.º 123/06.

☐ **EMPRESA DE PEQUENO PORTE** – Receita bruta anual superior a R\$ 360.000,00 e igual ou inferior a R\$ 3.600.000,00, estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da Lei Complementar n.º 123/06.

Horizonte - CE, 03 de novembro de 2023

Atenciosamente,



Wercon Construções e Locações Ltda ME.

CNPJ: 14.781.255/0001-43

José Wagner Ferreira da Silva

Sócio – Administrador

CPF: 921.890.753-000

Luis Carlos Santana Granjeiro
Engenheiro Eletricista
CREA 40108/D

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061885413-7





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA, HORIZONTE / CE					DATA :	31/10/2023	BDI :	25,22%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2023.09.26.1 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA ARENINHA, BAIRRO DIADEMA - HORIZONTE / CE					FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA: FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA-HORIZONTE/CE					ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
						SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
						PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 17.875,00	R\$ 22.383,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO							R\$ 17.875,00	R\$ 22.383,00
1.1.1	OPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PROPRIA	%	100,00	R\$ 178,75	R\$ 223,83	R\$ 17.875,00	R\$ 22.383,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 44.820,51	R\$ 56.116,77
2.1	CANTEIRO DE OBRA							R\$ 28.863,47	R\$ 36.143,40
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 128,67	R\$ 161,12	R\$ 772,02	R\$ 966,72
2.1.2	98459	TAPUME COM TELHA METALICA, AF_05/2018	SINAPI	M2	277,20	R\$ 101,34	R\$ 126,90	R\$ 28.091,45	R\$ 35.176,68
2.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO							R\$ 703,08	R\$ 872,79
2.2.1	98625	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	2.424,43	R\$ 0,29	R\$ 0,36	R\$ 703,08	R\$ 872,79
2.3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 15.253,96	R\$ 19.100,58
2.3.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,70	R\$ 35,01	R\$ 43,84	R\$ 339,60	R\$ 425,25
2.3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	196,19	R\$ 76,02	R\$ 95,19	R\$ 14.914,36	R\$ 18.675,33
3	INFRAESTRUTURA							R\$ 3.106,12	R\$ 3.889,57
3.1	EMBASSAMENTOS E BALDRAMES							R\$ 1.297,15	R\$ 1.624,33
3.1.1	C4562	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREA 1,4	SEINFRA	M3	1,52	R\$ 519,89	R\$ 651,01	R\$ 790,23	R\$ 989,54
3.1.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	19,00	R\$ 26,68	R\$ 33,41	R\$ 506,92	R\$ 634,79
3.2	FORMAS							R\$ 140,15	R\$ 175,49
3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,72	R\$ 81,48	R\$ 102,03	R\$ 140,15	R\$ 175,49
3.3	ARMADURAS							R\$ 640,01	R\$ 801,48
3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	53,29	R\$ 12,01	R\$ 15,04	R\$ 640,01	R\$ 801,48
3.4	CONCRETOS							R\$ 1.028,81	R\$ 1.288,27
3.4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 343,88	R\$ 430,61	R\$ 85,97	R\$ 107,65
3.4.2	C0843	CONCRETO PMBR., FOK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28	R\$ 362,23	R\$ 453,58	R\$ 101,42	R\$ 127,00
3.4.3	C0844	CONCRETO PMBR., FOK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,61	R\$ 386,15	R\$ 486,04	R\$ 624,92	R\$ 782,52
3.4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,89	R\$ 114,55	R\$ 143,44	R\$ 216,50	R\$ 271,10
4	SUPERESTRUTURAS							R\$ 5.631,81	R\$ 7.052,29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA, HORIZONTE / CE		DATA :	31/10/2023	BDI :	25,22%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2023.09.26.1 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA ARENINHA, BAIRRO DIADEMA - HORIZONTE / CE		FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA: FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA-HORIZONTE/CE		ORSE	2023.03	111,98%	70,07%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1	FORMAS								
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,31	✓ R\$ 81,48	R\$ 102,03	✓ R\$ 2.388,18	R\$ 2.990,50
4.2	ARMADURAS								
4.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,31	✓ R\$ 10,49	R\$ 13,14	✓ R\$ 2.226,01	R\$ 2.787,54
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	116,70	✓ R\$ 12,01	R\$ 15,04	✓ R\$ 1.401,57	R\$ 1.755,17
4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	58,74	✓ R\$ 12,73	R\$ 15,94	✓ R\$ 747,76	R\$ 936,32
4.3	CONCRETOS								
4.3.1	C0843	CONCRETO P.VIBR., FOK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,09	✓ R\$ 362,23	R\$ 453,58	✓ R\$ 1.017,62	R\$ 1.274,25
4.3.2	C0844	CONCRETO P.VIBR., FOK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,06	✓ R\$ 388,15	R\$ 486,04	✓ R\$ 394,63	R\$ 494,40
4.3.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,09	✓ R\$ 193,90	R\$ 242,80	✓ R\$ 411,44	R\$ 515,20
5	REVESTIMENTOS								
5.1	MURO DE LIMITE EXISTENTE								
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	79,42	✓ R\$ 5,25	R\$ 6,57	✓ R\$ 5.795,62	R\$ 7.257,03
5.1.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	158,85	✓ R\$ 33,86	R\$ 42,40	✓ R\$ 5.378,66	R\$ 6.735,24
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	QUADROS E ACESSÓRIOS								
6.1.1	CPMH06	PADRAO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA COM LENTE PARA LETTURA A DISTANCIA QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN	PRÓPRIA	UN	1,00	✓ R\$ 1.007,53	R\$ 1.261,63	✓ R\$ 1.007,53	R\$ 1.261,63
6.1.2	CPMH07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR EM POSTE, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN	PRÓPRIA	UND	1,00	✓ R\$ 309,71	R\$ 387,82	✓ R\$ 309,71	R\$ 387,82
6.1.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	1,00	✓ R\$ 1,18	R\$ 1,48	✓ R\$ 1,18	R\$ 1,48
6.1.4	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	✓ R\$ 4,64	R\$ 5,81	✓ R\$ 18,56	R\$ 23,24
6.1.5	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	16,00	✓ R\$ 6,06	R\$ 7,59	✓ R\$ 96,96	R\$ 121,44
6.1.6	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	14,00	✓ R\$ 6,06	R\$ 7,59	✓ R\$ 84,84	R\$ 106,26
6.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS								
6.2.1	CPMH08	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN	PRÓPRIA	UND	2,00	✓ R\$ 199,00	R\$ 249,19	✓ R\$ 398,00	R\$ 498,38
6.2.2	CPMH09	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN	PRÓPRIA	UND	10,00	✓ R\$ 296,99	R\$ 371,89	✓ R\$ 2.969,90	R\$ 3.718,90

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43; Rua: Manoel Feliciano de Sousa Nº 625, CEP: 62882-090
Zumbi - Horizonte - FONE: (85) 9 9274.0900

Luis Carlos Santana Granjeiro
Engenheiro Eletricista
CREA 40108/D

Jackson de Cássio Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP 061695413-7

WERCON CONSULTORIA E PROJETOS LTDA
Sociedade Administradora
CNPJ: 09.011.800-753-00
CPF: 09.011.800-753-00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5

RUBRIC

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5</

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2.3	CPMH10	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60X60X80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN	PRÓPRIA	UND	1,00	✓ R\$ 528,80	R\$ 662,16	✓ R\$ 528,80	R\$ 662,16
6.3	ELETRÓDUTOS E ACESSÓRIOS								
6.3.1	C1196	ELETRÓDUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	44,18	✓ R\$ 12,84	R\$ 16,08	✓ R\$ 567,27	R\$ 710,41
6.3.2	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	180,35	✓ R\$ 22,60	R\$ 28,30	✓ R\$ 4.075,91	R\$ 5.103,91
6.3.3	C1194	ELETRÓDUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	3,98	✓ R\$ 34,53	R\$ 43,24	✓ R\$ 137,43	R\$ 172,10
6.4	CABOS, ATERRAMENTOS E ACESSÓRIOS								
6.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2,50	✓ R\$ 5,22	R\$ 6,54	✓ R\$ 13,05	R\$ 16,35
6.4.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	779,07	✓ R\$ 6,14	R\$ 7,69	✓ R\$ 4.783,49	R\$ 5.991,05
6.4.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	12,38	✓ R\$ 7,31	R\$ 9,15	✓ R\$ 90,50	R\$ 113,28
6.4.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	102,50	✓ R\$ 6,86	R\$ 8,59	✓ R\$ 703,15	R\$ 880,48
6.4.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	13,00	✓ R\$ 87,13	R\$ 109,10	✓ R\$ 1.132,69	R\$ 1.418,30
6.4.6	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	13,00	✓ R\$ 10,11	R\$ 12,66	✓ R\$ 131,43	R\$ 164,56
6.5	MOVIMENTO DE TERRA								
6.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	37,25	✓ R\$ 35,01	R\$ 43,84	✓ R\$ 1.304,12	R\$ 1.633,04
6.5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	37,25	✓ R\$ 22,45	R\$ 28,11	✓ R\$ 836,26	R\$ 1.047,10
6.6	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS								
6.6.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	11,00	✓ R\$ 17,64	R\$ 22,09	✓ R\$ 194,04	R\$ 242,99
6.6.2	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	✓ R\$ 72,47	R\$ 90,75	✓ R\$ 72,47	R\$ 90,75
6.6.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	4,00	✓ R\$ 101,18	R\$ 126,70	✓ R\$ 404,72	R\$ 506,80
6.7	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS								
6.7.1	CPMH11	LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 7,60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA > 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC > 70, IP 68 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 FOTOELETRÔNICO 1.000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN	PRÓPRIA	UND	14,00	✓ R\$ 1.030,63	R\$ 1.290,55	✓ R\$ 14.428,82	R\$ 18.067,70
6.7.2	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROJETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	10,00	✓ R\$ 156,27	R\$ 195,68	✓ R\$ 1.562,70	R\$ 1.956,80
6.7.3	CPMH12	SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM TOPO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/10 PARA 01 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN	PRÓPRIA	UND	8,00	✓ R\$ 96,89	R\$ 121,33	✓ R\$ 775,12	R\$ 970,64
6.7.4	CPMH13	SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM TOPO DE POSTE DE	PRÓPRIA	UND	2,00	✓ R\$ 139,63	R\$ 174,84	✓ R\$ 279,26	R\$ 349,68

WERCOR MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43; Rua: Manoel Feliciano de Sousa Nº 625, CEP: 62882-090
Zumbi - Horizonte - CE - FONE: (85) 9 9274.0900

Luis Carlos Santana Granjeiro

Engenheiro Eletricista

CREA-401081/D

Jackson de Castro Rodrigues

Eng. Civil

RNP 061065413-7

WERCOR CONSULTORIA E MANUTENÇÃO DE OBRAS
Sociedade Administradora

CNPJ 20.218.900.753-00

CPF



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA, HORIZONTE / OE			DATA:	31/10/2023	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.26.1 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA ARENINHA, BAIRRO DIADEMA - HORIZONTE / OE			FONTE	VERBA	HORA	NEB	DATA REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA-HORIZONTE/OE			ORSE	202303	111,93%	70,07%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / OE			SINAPI	202303	83,85%	47,76%	06/2021
				PROPRIA	202303	84,44%	47,48%	04/2023
				PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI
6.8	POSTES E ACESSÓRIOS										
6.8.1	CPMH3	CONCRETO CIRCULAR 200/10 PARA 03 LUMINARIAS TIPO PETOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN									
6.8.2	CS033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 994,11	R\$ 1.244,82	R\$ 5.964,66	R\$ 7.468,92		
6.8.2	CA970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 890,28	R\$ 1.114,81	R\$ 890,28	R\$ 1.114,81		
7	PARQUES E PAINÉIS										
7.1	ELEMENTOS VAZADOS										
7.1.1	CPMH04	COBOGO DE CONCRETO (40X40X10cm) ACABAMENTO NATURAL, MODELO ANTICHUVA, TACO CHINES, MANDALA E FLOR - M2	PRÓPRIA	M2	40,77	R\$ 130,27	R\$ 163,12	R\$ 5.311,11	R\$ 6.650,40		
7.2	OUTROS ELEMENTOS										
7.2.1	CO773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,04	R\$ 94,68	R\$ 118,56	R\$ 287,83	R\$ 360,42		
8	PISOS										
8.1	LASTROS										
8.1.1	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM.- AF. 08/2017	SINAPI	M3	17,34	R\$ 127,70	R\$ 159,91	R\$ 2.214,32	R\$ 2.772,84		
8.1.2	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM.- AF. 07/2019	SINAPI	M3	29,44	R\$ 155,72	R\$ 194,99	R\$ 4.584,40	R\$ 5.740,51		
8.2	PISOS EXTERNOS										
8.2.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	SINAPI	M2	829,59	R\$ 1,84	R\$ 2,30	R\$ 1.526,45	R\$ 1.908,06		
8.2.2	92387	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	829,59	R\$ 49,72	R\$ 62,26	R\$ 41.247,21	R\$ 51.650,27		
8.2.3	CPMH14	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Q461 (0,97 KCM2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM, ESPESSURA DE 6CM. - M2	PRÓPRIA	M2	346,86	R\$ 43,24	R\$ 54,15	R\$ 14.998,23	R\$ 18.782,47		
8.2.4	97087	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021	SINAPI	M2	98,16	R\$ 37,58	R\$ 47,06	R\$ 3.688,85	R\$ 4.619,41		
8.3	OUTROS ELEMENTOS										
8.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00m) CIRCUNJUNTAMENTO	SEINFRA	M	499,46	R\$ 18,93	R\$ 23,70	R\$ 9.454,78	R\$ 11.837,20		
8.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	138,05	R\$ 38,21	R\$ 47,85	R\$ 5.274,89	R\$ 6.605,69		
9	PINTURA										
9.1	PARADE										
9.1.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	228,77	R\$ 12,30	R\$ 15,40	R\$ 2.813,87	R\$ 3.523,06		
9.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	10,76	R\$ 12,81	R\$ 16,04	R\$ 137,84	R\$ 172,59		

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.259/0001-43; Rua: Manoel Feliciano de Sousa Nº 625, CEP: 62882-090
Zumbi - Horizonte - FONE: (85) 9 9274.0900

Luís Carlos Santana Grialheiro
Engenheiro Eletricista
CPF: 91.401.991-0

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
Luís Carlos Santana Grialheiro
CPF: 91.401.991-0

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061085413-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA, HORIZONTE / CE		
DESCRIÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2023.09.26.1 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA ARENINHA, BAIRRO DIADEMA - HORIZONTE / CE		
LOCAL:	RUA: FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA-HORIZONTE/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE		
DATA:	31/10/2023	BDI:	25,22%
ORSE	2023.03	111,99%	70,07%
SINAPI	2023.03	83,85%	47,48%
PROPRIA	2023.03	84,44%	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	10,76	R\$ 17,65	R\$ 22,10	R\$ 189,91	R\$ 237,90
9.2	PISO							R\$ 7.706,25	R\$ 9.650,41
9.2.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	391,18	R\$ 19,70	R\$ 24,67	R\$ 7.706,25	R\$ 9.650,41
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							R\$ 30.156,22	R\$ 37.761,96
10.1	URBANIZAÇÃO							R\$ 27.260,18	R\$ 34.135,08
10.1.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	38,00	R\$ 240,18	R\$ 300,75	R\$ 9.126,84	R\$ 11.428,50
10.1.2	CPMH02	LONA PLASTICA PRETA APLICADA EM PISOS	PRÓPRIA	M2	1,00	R\$ 1.558,38	R\$ 1.951,40	R\$ 1.558,38	R\$ 1.951,40
10.1.3	CPMH03	PERGOLADO EM MADEIRA MASSARANDUBA CONFORME PROJETO COM LINHAS DE 6" X 3" E BARROTES DE 2" X 2" - INCLUSIVE PINTURA COM SELADOR E VERNIZ 3 DEMAOIS - UN	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 15.329,04	R\$ 19.195,02	R\$ 15.329,04	R\$ 19.195,02
10.1.4	CPMH05	LIXEIRA DE CONCRETO PRE-MOLDADO CIRCULAR COM DIAMETRO DE 0,40m, - INCLUSIVE PINTURA TIPO NOVACOR - UND	PRÓPRIA	UND	8,00	R\$ 155,74	R\$ 195,02	R\$ 1.245,92	R\$ 1.560,16
10.2	PAISAGISMO							R\$ 1.731,35	R\$ 2.167,98
10.2.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS AF_06/2022	SINAPI	M2	45,34	R\$ 18,32	R\$ 22,94	R\$ 830,63	R\$ 1.040,10
10.2.2	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_09/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 150,12	R\$ 187,98	R\$ 900,72	R\$ 1.127,88
10.3	LIMPEZA FINAL							R\$ 1.164,69	R\$ 1.458,80
10.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.176,45	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 1.164,69	R\$ 1.458,80
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 63.188,58	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 250.584,07	
						VALOR TOTAL:		R\$ 313.772,65	

Luis Carlos Sapena Granjeiro
Engenheiro Eletricista
CREA 401081D

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

VERCON CONSTR. E LOCAÇÕES LTDA
Sociedade Administradora
CPF: 06.180.753-00

RESUMO DO ORÇAMENTO						
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA, HORIZONTE / CE	DATA : 31/10/2023		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.26.1 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA ARENINHA, BAIRRO DIADEMA - HORIZONTE / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA: FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA-HORIZONTE/CE	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						05/2023
						05/2021
						04/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 22.383,00	7,13%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 56.116,77	17,88%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 3.889,57	1,24%
4	SUPERESTRUTURAS	R\$ 7.052,29	2,25%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 7.257,03	2,31%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 54.801,00	17,47%
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 7.010,82	2,23%
8	PISOS	R\$ 103.916,45	33,12%
9	PINTURA	R\$ 13.583,86	4,33%
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 37.761,86	12,03%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 63.188,58	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 250.584,07	
VALOR TOTAL:		R\$ 313.772,65	

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA.
José Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 991.890.753-00

Luis Carlos Santana Granjeiro
Engenheiro Eletricista
CREA 40108/D

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA, HORIZONTE / CE	DATA : 31/10/2023		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.26.1 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA ARENINHA, BAIRRO DIADEMA - HORIZONTE / CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA: FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA-HORIZONTE/CE	ORSE	2023/03	111,93% 70,07% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,78% 04/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1.1. CPMH01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR - Percentual=2,0000%	SEINFRA	MÊS	0,00944961	R\$ 4.715,08	R\$ 45,45
18584 ENGENHEIRO JUNIOR - Percentual=0,8000%	SEINFRA	MÊS	0,00944961	R\$ 14.514,46	R\$ 138,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 183,70
VALOR:					R\$ 183,70

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,0700	R\$ 31,6914
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,8200	R\$ 21,8200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,0100	R\$ 49,5450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5700	R\$ 2,0355
TOTAL Material:					R\$ 105,0919

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,74539130	R\$ 15,5500	R\$ 27,1408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1408
VALOR:					R\$ 132,23

2.1.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01632633	R\$ 21,23	R\$ 0,34
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00342313	R\$ 22,40	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,41

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 24,12	R\$ 29,60
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 11,70	R\$ 0,50
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 28,62	R\$ 28,62
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 51,04	R\$ 29,87
TOTAL Material:					R\$ 88,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16630548	R\$ 19,05	R\$ 3,16
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50005890	R\$ 23,13	R\$ 11,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00103125	R\$ 415,25	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:					R\$ 0,42

Luis Carlos Santana Granjeiro

Jackson de Castro Rodrigues

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA, HORIZONTE / CE	DATA : 31/10/2023		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.26.1 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA ARENINHA, BAIRRO DIADEMA - HORIZONTE / CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA: FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA-HORIZONTE/CE	ORSE	2023/03	111,93% 70,07% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 104,14
7038	

2.2.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00225000	R\$ 54,51	R\$ 0,12
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00056250	R\$ 160,32	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00226903	R\$ 18,40	R\$ 0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00281250	R\$ 18,34	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,09
VALOR:						R\$ 0,30

2.3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,31382637	R\$ 15,5500	R\$ 35,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,9800
VALOR:						R\$ 35,98

2.3.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03135078	R\$ 120,4400	R\$ 3,7759
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03143381	R\$ 39,1300	R\$ 1,2300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0059

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 53,1500	R\$ 58,4650
TOTAL Material:						R\$ 58,4650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94237132	R\$ 15,5500	R\$ 14,6539
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6539
VALOR:						R\$ 78,12

3.1.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 138,6500
TOTAL Material:						R\$ 138,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,61843610	R\$ 20,7700	R\$ 158,2349
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,24583672	R\$ 15,5500	R\$ 128,2228