

PROPOSTA DE PREÇOS FINAL (CONSOLIDADA)

0(A) AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

Processo: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.19.2

Data e Hora de Abertura: 15 de janeiro de 2025 às 09:00 horas

Razão Social: **WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LDTDA CNPJ: 14.781.255/0001-43**

Endereço: Rua: Manoel Feliciano de Sousa, 625 – Zumbi-Horizonte/CE, CEP: 62882-090

Fone: 085-99269-2571, Celular: 085-99274-0900

Banco: Caixa Econômica Federal; Agência N.º 3535 Conta Corrente: 1134-9

E-mail: wercon@terra.com.br

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, LOCALIZADO NA RUA MANOEL LUIZ, 1570, BUENOS AIRES, HORIZONTE/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	PREÇO			
		UNID.	TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, LOCALIZADO NA RUA MANOEL LUIZ, 1570, BUENOS AIRES, HORIZONTE/CE	SERVIÇO	1	R\$1.370.582,42	R\$1.370.582,42
VALOR TOTAL					R\$1.370.582,42

VALOR TOTAL E POR EXTENSO: R\$1.370.582,42 (um milhão trezentos e setenta mil quinhentos e oitenta e dois reais e quarenta e dois centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias

OBSERVAÇÕES:

- O proponente 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 ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
 - Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.
- Anexar planilhas, composições de preços e demais informações exigidas no edital.

Horizonte – CE, 14 de janeiro de 2025

Atenciosamente,

JOSE WAGNER
FERREIRA DA
SILVA:9218907530
0

Assinado de forma
digital por JOSE
WAGNER FERREIRA DA
SILVA:92189075300

Wercon Construções e Locações Ltda ME.

CNPJ: 14.781.255/0001-43

José Wagner Ferreira da Silva

Sócio – Administrador

CPF:921.890.753-000

+55 (85) 99269.2571 | Rua Manoel Feliciano de Sousa, 625 | CEP 62.882-090

Zumbi | Horizonte CE | @werconconstrucoes | wercon@terra.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE

DATA : 09/01/2025 BDI : 19,21%

OBRA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.19.2

ORSE 2024/06 HORA 70,11% MES 112,54%

LOCAL: RUA: MANOEL LUIZ, 1570, BUENOS AIRES, HORIZONTE / CE

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

SINAPI 2024/08 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%

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
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1		ADMINISTRAÇÃO							
1.1.1	CPMH001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 400,49	R\$ 477,42	R\$ 40.049,00	R\$ 47.742,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO							
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	8,00	R\$ 341,50	R\$ 407,10	R\$ 2.732,00	R\$ 3.256,80
2.1.2	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	248,13	R\$ 31,32	R\$ 37,34	R\$ 7.771,43	R\$ 9.265,17
2.1.3	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	5,00	R\$ 1.425,00	R\$ 1.698,74	R\$ 7.125,00	R\$ 8.493,70
2.1.4	00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	5,00	R\$ 1.113,28	R\$ 1.327,14	R\$ 5.566,40	R\$ 6.635,70
2.1.5	CPMH37	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 1.569,80	R\$ 1.871,36	R\$ 1.569,80	R\$ 1.871,36
2.2		LOCAÇÃO							
2.2.1	CPMH0021	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	PRÓPRIA	M2	3.513,84	R\$ 0,18	R\$ 0,21	R\$ 632,49	R\$ 737,91
2.3		MOVIMENTO DE TERRA							
2.3.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	75,25	R\$ 59,95	R\$ 71,47	R\$ 4.511,24	R\$ 5.378,12
3		CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA							
3.1		FÓRMAS							
3.1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	21,42	R\$ 88,82	R\$ 105,88	R\$ 1.902,52	R\$ 2.267,95
3.1.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	71,41	R\$ 0,59	R\$ 0,70	R\$ 42,13	R\$ 49,99
3.1.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	71,41	R\$ 29,44	R\$ 35,10	R\$ 2.102,31	R\$ 2.506,49
3.2		PAVIMENTAÇÃO							
3.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.450,00	R\$ 2,44	R\$ 2,91	R\$ 3.538,00	R\$ 4.219,50
3.2.2	CPHM002	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.º 1), ESPESSURA DE 10 CM	PRÓPRIA	M3	140,00	R\$ 148,90	R\$ 177,50	R\$ 20.846,00	R\$ 24.950,00
3.2.3	CPHM003	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.º 0), ESPESSURA DE 5 CM	PRÓPRIA	M3	70,00	R\$ 175,30	R\$ 208,98	R\$ 12.271,00	R\$ 14.626,60
3.2.4	CPHM004	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE PEDRA), ESPESSURA DE 5 CM	PRÓPRIA	M3	70,00	R\$ 175,30	R\$ 208,98	R\$ 12.271,00	R\$ 14.626,60
3.2.5	CPHM0005	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	PRÓPRIA	M2	1.400,00	R\$ 122,80	R\$ 146,39	R\$ 171.920,00	R\$ 208.946,00

1570 HORIZONTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE

DATA : 09/01/2025 BDI : 19,21%

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.19.2

ORSE 2024/08

HORA MES

LOCAL: RUA: MANOEL LUIZ, 1570, BUENOS AIRES, HORIZONTE / CE

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,54% 70,11%

71,31%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

SINAPI 2024/08 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%

0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	50,00	R\$ 29,44	R\$ 35,10	R\$ 1.472,00	R\$ 1.755,00
3.2.7	CPHM0006	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	PRÓPRIA	M2	50,00	R\$ 39,85	R\$ 47,51	R\$ 1.992,50	R\$ 2.375,50
3.3	ESTRUTURA							R\$ 23.937,06	R\$ 28.536,20
3.3.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	79,34	R\$ 81,27	R\$ 96,88	R\$ 6.447,96	R\$ 7.686,46
3.3.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	110,79	R\$ 15,90	R\$ 18,95	R\$ 1.761,56	R\$ 2.099,47
3.3.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	250,73	R\$ 12,52	R\$ 14,93	R\$ 3.139,14	R\$ 3.743,40
3.3.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	5,95	R\$ 571,24	R\$ 680,98	R\$ 3.398,88	R\$ 4.051,83
3.3.5	CPHM007	ESTACA BROCA DE CONCRETO (0,20 X 0,20) M, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"	PRÓPRIA	M	58,00	R\$ 158,44	R\$ 188,88	R\$ 9.189,52	R\$ 10.955,04
3.4	ALVENARIA E FECHAMENTO							R\$ 116.259,53	R\$ 138.591,77
3.4.1	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	SINAPI	M2	78,50	R\$ 80,51	R\$ 95,98	R\$ 6.320,04	R\$ 7.534,43
3.4.2	102363	ALAMBADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	833,38	R\$ 131,92	R\$ 157,26	R\$ 109.939,49	R\$ 131.057,34
3.5	REVESTIMENTO							R\$ 6.613,66	R\$ 7.884,69
3.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	180,80	R\$ 4,00	R\$ 4,77	R\$ 723,20	R\$ 862,42
3.5.2	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	180,80	R\$ 32,58	R\$ 38,84	R\$ 5.890,46	R\$ 7.022,27
3.6	PINTURA							R\$ 34.253,80	R\$ 40.837,61
3.6.1	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	180,80	R\$ 8,63	R\$ 10,29	R\$ 1.560,30	R\$ 1.850,43
3.6.2	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020, PE	SINAPI	M2	833,38	R\$ 39,23	R\$ 46,77	R\$ 32.693,50	R\$ 38.977,18
3.7	EQUIPAMENTOS							R\$ 2.651,28	R\$ 3.160,59
3.7.1	CPHM0008	CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	CJ	1,00	R\$ 2.651,28	R\$ 3.160,59	R\$ 2.651,28	R\$ 3.160,59
4	MEIA QUADRA DE BASQUETE							R\$ 63.955,52	R\$ 76.241,25
4.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 61.192,69	R\$ 72.947,68
4.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	221,00	R\$ 2,44	R\$ 2,91	R\$ 539,24	R\$ 643,14
4.1.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	221,00	R\$ 29,44	R\$ 35,10	R\$ 6.506,24	R\$ 7.857,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE

DATA : 09/01/2025 BDI : 19,21%

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.19.2

VERSÃO 2024/06 HORA MES 112,54% 70,11%

LOCAL: RUA: MANOEL LUIZ, 1570, BUENOS AIRES, HORIZONTE / CE

028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

2024/08 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%

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
4.1.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	221,00	R\$ 74,98	R\$ 89,38	R\$ 16.570,58	R\$ 19.752,98
4.1.4	CPMH0022	PISO MODULAR EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO E RESISTÊNCIA, PROTEÇÃO UV, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA QUADRA COM TINTA A BASE PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	221,00	R\$ 170,03	R\$ 202,69	R\$ 37.576,63	R\$ 44.794,49
4.2	EQUIPAMENTOS							R\$ 2.762,83	R\$ 3.293,57
4.2.1	CPHM0010	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.762,83	R\$ 3.293,57	R\$ 2.762,83	R\$ 3.293,57
5	PARQUINHO INFANTIL							R\$ 80.821,71	R\$ 96.348,45
5.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 61.655,43	R\$ 73.500,32
5.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	142,83	R\$ 2,44	R\$ 2,91	R\$ 348,51	R\$ 415,64
5.1.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	142,83	R\$ 29,44	R\$ 35,10	R\$ 4.204,92	R\$ 5.013,33
5.1.3	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	142,83	R\$ 47,99	R\$ 57,21	R\$ 6.854,41	R\$ 8.171,30
5.1.4	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	142,83	R\$ 351,80	R\$ 419,38	R\$ 50.247,59	R\$ 59.900,05
5.2	EQUIPAMENTOS							R\$ 19.166,28	R\$ 22.848,13
5.2.1	CPHM0011	PAREDE ESCALADA (2,00 X 1,80)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF.: MODELO M111 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 2.188,49	R\$ 2.608,90	R\$ 4.376,98	R\$ 5.217,80
5.2.2	CPHM0012	GANGORRA DUPLA (3,00 X 2,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF.: MODELO M128 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.868,59	R\$ 2.227,55	R\$ 1.868,59	R\$ 2.227,55
5.2.3	CPHM0013	BRINQUEDO (4,00 X 5,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, CONTEÚDO 1 CASINHA, 1 RAMPA DE ACESSO, 1 ESCORREGADOR, 1 ESCADA DE MARINHEIRO E 2 BALANÇOS, REF.: MODELO M220 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - UM	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 10.601,30	R\$ 12.637,81	R\$ 10.601,30	R\$ 12.637,81
5.2.4	CPHM0014	BALANÇO DUPLO (1,50 X 3,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF.: MODELO M117 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.319,41	R\$ 2.764,97	R\$ 2.319,41	R\$ 2.764,97
6	PISTA DE CAMINHADA							R\$ 113.811,40	R\$ 135.677,13
6.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 84.435,64	R\$ 100.655,57
6.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	613,23	R\$ 2,44	R\$ 2,91	R\$ 1.496,28	R\$ 1.784,50
6.1.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	613,23	R\$ 29,44	R\$ 35,10	R\$ 18.053,49	R\$ 21.524,37
6.1.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	613,23	R\$ 74,98	R\$ 89,38	R\$ 45.979,99	R\$ 54.844,50
6.1.4	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	613,23	R\$ 30,83	R\$ 36,75	R\$ 18.905,88	R\$ 22.536,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE

DATA : 09/01/2025 BDI : 19,21%

OBRA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.19.2

ORSE 2024/06 HORA MES
112,54% 70,11%

LOCAL: RUA: MANOEL LUIZ, 1570, BUENOS AIRES, HORIZONTE / CE

SEMIFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

SINAPI 2024/08 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,95%

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
8.2.2	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	53,29	R\$ 9,74	R\$ 11,61	R\$ 519,04	R\$ 618,70
8.2.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,22	R\$ 640,62	R\$ 763,68	R\$ 140,94	R\$ 168,01
8.2.4	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	1,61	R\$ 699,41	R\$ 833,77	R\$ 1.126,05	R\$ 1.342,37
8.3	SUPERESTRUTURA							R\$ 3.941,55	R\$ 4.698,82
8.3.1	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	M2	11,04	R\$ 207,39	R\$ 247,23	R\$ 2.289,59	R\$ 2.729,42
8.3.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,77	R\$ 10,94	R\$ 13,04	R\$ 8,42	R\$ 10,04
8.3.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	43,12	R\$ 10,14	R\$ 12,09	R\$ 437,24	R\$ 521,32
8.3.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	11,06	R\$ 9,39	R\$ 11,19	R\$ 103,85	R\$ 123,76
8.3.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	58,74	R\$ 6,92	R\$ 8,25	R\$ 406,48	R\$ 484,61
8.3.6	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,06	R\$ 402,44	R\$ 479,75	R\$ 426,59	R\$ 508,54
8.3.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,06	R\$ 254,13	R\$ 302,95	R\$ 269,38	R\$ 321,13
8.4	PINTURA							R\$ 253,73	R\$ 302,46
8.4.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	10,76	R\$ 13,27	R\$ 15,82	R\$ 142,79	R\$ 170,22
8.4.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	10,76	R\$ 10,31	R\$ 12,29	R\$ 110,94	R\$ 132,24
9	IMPLANTAÇÃO GERAL							R\$ 231.079,92	R\$ 275.481,54
9.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							R\$ 16.093,35	R\$ 19.187,27
9.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	224,36	R\$ 2,44	R\$ 2,91	R\$ 547,44	R\$ 652,89
9.1.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	224,36	R\$ 29,44	R\$ 35,10	R\$ 6.605,16	R\$ 7.875,04
9.1.3	CPHM0006	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM	PRÓPRIA	M2	224,36	R\$ 39,85	R\$ 47,51	R\$ 8.940,75	R\$ 10.659,34
9.2	PAVIMENTAÇÃO CALÇADAS							R\$ 23.225,74	R\$ 27.689,92
9.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	318,80	R\$ 2,44	R\$ 2,91	R\$ 777,87	R\$ 927,71
9.2.2	CPHM0006	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM	PRÓPRIA	M2	318,80	R\$ 39,85	R\$ 47,51	R\$ 12.704,18	R\$ 15.146,19
9.2.3	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). AF_01/2024	SINAPI	M	291,64	R\$ 33,41	R\$ 39,83	R\$ 9.743,69	R\$ 11.616,02
9.3	MURETAS DE CONTENÇÃO							R\$ 8.584,75	R\$ 10.095,41
9.3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	6,66	R\$ 88,82	R\$ 105,88	R\$ 591,54	R\$ 708,46





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE

DATA: 09/01/2025 BDI: 19,21%

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.19.2

FONTE: ORSE 2024/06

LOCAL: RUA: MANOEL LUIZ, 1570, BUENOS AIRES, HORIZONTE / CE

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 112,54% 70,11%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

SINAPI 2024/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

PRÓPRIA 115,02% 71,95%

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
9.3.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_09/2021	SINAPI	M2	29,41	R\$ 0,59	R\$ 0,70	R\$ 17,35	R\$ 20,59
9.3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	SINAPI	M2	29,41	R\$ 29,44	R\$ 35,10	R\$ 865,83	R\$ 1.032,29
9.3.4	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO, AF_10/2022	SINAPI	M2	57,36	R\$ 80,51	R\$ 95,98	R\$ 4.618,05	R\$ 5.505,41
9.3.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	SINAPI	M2	55,12	R\$ 4,00	R\$ 4,77	R\$ 220,48	R\$ 262,92
9.3.6	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	SINAPI	M2	55,12	R\$ 32,58	R\$ 38,84	R\$ 1.795,81	R\$ 2.140,86
9.3.7	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOAS, AF_04/2023	SINAPI	M2	55,12	R\$ 8,63	R\$ 10,29	R\$ 475,69	R\$ 567,18
9.4		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 62.284,41	R\$ 74.252,70
9.4.1	CPHM15	BANCO FIXO (0,70 X 1,50) EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO VERNIZ FOSCO, REF.: M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 1.201,37	R\$ 1.432,15	R\$ 12.013,70	R\$ 14.321,50
9.4.2	CPHM16	CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60) EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF.: M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 1.133,60	R\$ 1.351,36	R\$ 18.137,60	R\$ 21.621,76
9.4.3	CPHM17	MESA PARA JOGOS (1,00 X 1,00) COM 4 BANCOS (0,30 X 0,30) EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF.: MODELO M314 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 1.640,42	R\$ 1.955,54	R\$ 6.561,68	R\$ 7.822,16
9.4.4	CPHM18	CONJUNTO MESA (1,00 X 2,00) M E 2 BANCOS (0,30 X 2,00) EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF.: MODELO M315 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 2.942,64	R\$ 3.507,92	R\$ 5.885,28	R\$ 7.015,84
9.4.5	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_07/2024	SINAPI	UN	22,00	R\$ 59,20	R\$ 70,57	R\$ 1.302,40	R\$ 1.552,54
9.4.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_07/2024	SINAPI	UN	10,00	R\$ 313,52	R\$ 373,75	R\$ 3.135,20	R\$ 3.737,50
9.4.7	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF_07/2024	SINAPI	UN	3,00	R\$ 169,15	R\$ 201,64	R\$ 507,45	R\$ 604,92
9.4.8	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_07/2024	SINAPI	M2	899,58	R\$ 13,93	R\$ 16,61	R\$ 12.531,15	R\$ 14.942,02
9.4.9	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO, AF_11/2021	SINAPI	M2	12,38	R\$ 178,51	R\$ 212,80	R\$ 2.209,95	R\$ 2.634,46
9.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 53.966,41	R\$ 64.337,00
9.5.1	CPMH023	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA, COM POSTE DE CONCRETO DT 300/9, CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA A DISTÂNCIA E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.897,13	R\$ 2.261,57	R\$ 1.897,13	R\$ 2.261,57
9.5.2	CPMH024	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO, 200/10, COM 3 PROJETORES COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 200W, TCC 6.500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LUMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO, FIXADOS EM CRUZETA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 1.946,20	R\$ 2.320,07	R\$ 11.677,20	R\$ 13.920,42
9.5.3	CPMH24	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,65 X 0,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 2.580,09	R\$ 3.075,73	R\$ 5.160,18	R\$ 6.151,96
9.5.4	CPMH026	PROJETOR COM TECNOLOGIA EM LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, TCC 6.500K, IP67, EFICIÊNCIA LUMINOSA 90 LUMENS/WATT, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	13,00	R\$ 57,34	R\$ 68,36	R\$ 745,42	R\$ 888,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE

DATA : 09/01/2025 BDI : 19,21%

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.19.2

VERSÃO 2024/05 HORA MES

LOCAL: RUA: MANOEL LUIZ, 1570, BUENOS AIRES, HORIZONTE / CE

ORSE 112,54% 70,11%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

SEINFRA 114,15% 71,31%

SINAPI 115,02% 71,66%

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
9.5.5	CPMH07	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50cm. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	28,00	R\$ 203,97	R\$ 243,15	R\$ 5.711,16	R\$ 6.808,20
9.5.6	CPMH009	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60 X 60 X 80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 601,92	R\$ 717,55	R\$ 601,92	R\$ 717,55
9.5.7	CPMH029	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	14,25	R\$ 10,74	R\$ 12,80	R\$ 153,05	R\$ 182,40
9.5.8	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022. PA	SINAPI	M	79,75	R\$ 21,61	R\$ 25,76	R\$ 1.723,40	R\$ 2.054,36
9.5.9	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	10,00	R\$ 20,02	R\$ 23,87	R\$ 200,20	R\$ 238,70
9.5.10	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	100,27	R\$ 7,13	R\$ 8,50	R\$ 714,93	R\$ 852,30
9.5.11	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	127,98	R\$ 10,16	R\$ 12,11	R\$ 1.300,28	R\$ 1.549,84
9.5.12	CPMH030	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, 1.1/2", CLASSE PESADA, PAREDE 2,25MM, APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	42,00	R\$ 56,46	R\$ 67,31	R\$ 2.371,32	R\$ 2.827,02
9.5.13	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 31,25	R\$ 37,25	R\$ 125,00	R\$ 149,00
9.5.14	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 27,61	R\$ 32,91	R\$ 138,05	R\$ 164,55
9.5.15	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,70	R\$ 43,75	R\$ 73,40	R\$ 87,50
9.5.16	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 25,82	R\$ 30,78	R\$ 206,56	R\$ 246,24
9.5.17	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	34,84	R\$ 73,26	R\$ 87,33	R\$ 2.552,38	R\$ 3.042,58
9.5.18	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	SINAPI	M3	34,84	R\$ 18,52	R\$ 22,08	R\$ 645,24	R\$ 769,27
9.5.19	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	34,00	R\$ 27,53	R\$ 32,82	R\$ 936,02	R\$ 1.115,88
9.5.20	CPMH031	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM PISO, COM GRADE, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, IP MÍNIMO 66, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA, LENTE PLANA DE VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADA LED PAR38 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 207,95	R\$ 247,90	R\$ 207,95	R\$ 247,90
9.5.21	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 348,33	R\$ 415,24	R\$ 348,33	R\$ 415,24
9.5.22	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 8,87	R\$ 10,57	R\$ 141,92	R\$ 169,12
9.5.23	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 54,80	R\$ 65,33	R\$ 54,80	R\$ 65,33
9.5.24	CPMH032	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 65,53	R\$ 101,96	R\$ 342,12	R\$ 407,84
9.5.25	CPMH033	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	PAR	2,00	R\$ 5,33	R\$ 6,35	R\$ 10,66	R\$ 12,70
9.5.26	CPMH034	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	PAR	5,00	R\$ 64,29	R\$ 64,72	R\$ 271,45	R\$ 323,60
9.5.27	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	1.908,68	R\$ 5,87	R\$ 7,00	R\$ 11.203,95	R\$ 13.560,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITARIO NO MUNICIPIO DE HORIZONTE / CE

DATA : 09/01/2025 BDI : 19,21%

OBRA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.19.2

ORSE 2024/06 HORA MES
112,54% 70,11%

DESCRIÇÃO: RUA: MANOEL LUIZ, 1570, BUENOS AIRES, HORIZONTE / CE

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

SINAPI 2024/08 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5.28	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	174,76	R\$ 8,19	R\$ 9,76	R\$ 1.431,28	R\$ 1.705,66
9.5.29	CPMH035	CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C, 3X4,0MM², 0,6/1,0KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	117,27	R\$ 13,54	R\$ 16,14	R\$ 1.587,84	R\$ 1.892,74
9.5.30	96977	CORDOALHA DE COBRE Nº 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	12,80	R\$ 46,81	R\$ 55,80	R\$ 599,17	R\$ 714,24
9.5.31	CPMH036	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3,0M, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	6,00	R\$ 84,73	R\$ 101,01	R\$ 508,38	R\$ 606,06
9.5.32	CPMH038	EXECUÇÃO DE ABRIGO EM BLOCO ESTRUTURAL PARA QGBT COM DIMENSÕES H = 2,10M X L = 1,05M C/ PINGADEIRA 1,05M X 0,40M	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 325,72	R\$ 388,29	R\$ 325,72	R\$ 388,29
9.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
9.6.1	88357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	132,00	R\$ 25,51	R\$ 30,41	R\$ 3.367,32	R\$ 4.014,12
9.6.2	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 10,24	R\$ 12,21	R\$ 194,56	R\$ 231,99
9.6.3	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 15,24	R\$ 18,17	R\$ 45,72	R\$ 54,51
9.6.4	89386	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 7,43	R\$ 8,86	R\$ 163,46	R\$ 194,92
9.6.5	95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 413,06	R\$ 492,41	R\$ 413,06	R\$ 492,41
9.6.6	95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 89,29	R\$ 106,44	R\$ 89,29	R\$ 106,44
9.6.7	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 40,15	R\$ 47,86	R\$ 200,75	R\$ 239,30
9.6.8	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 318,59	R\$ 379,79	R\$ 1.592,95	R\$ 1.898,95
9.7	DRENAGEM								
9.7.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	106,02	R\$ 32,74	R\$ 39,03	R\$ 3.471,09	R\$ 4.137,96
9.7.2	102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 53,27	R\$ 63,50	R\$ 426,16	R\$ 508,00
9.7.3	CPHM19	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS 0,80 X 0,60 X 0,50 M PARA REDE DE DRENAGEM	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 658,76	R\$ 785,31	R\$ 1.317,52	R\$ 1.570,62
9.7.4	CPHM20	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,20 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	PRÓPRIA	M	359,19	R\$ 57,24	R\$ 68,24	R\$ 20.560,04	R\$ 24.511,13
9.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
9.8.1	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	450,00	R\$ 7,84	R\$ 9,35	R\$ 3.528,00	R\$ 4.207,50
9.8.2	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	4.500,00	R\$ 1,62	R\$ 1,93	R\$ 7.290,00	R\$ 8.685,00
9.9	GUARDA CORPO								
9.9.1	CPMH040	CERCA/GRADIL NYLOFOR H = 1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO	PRÓPRIA	M	151,12	R\$ 160,57	R\$ 191,42	R\$ 24.265,34	R\$ 26.927,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE

DATA: 09/01/2025

BDI: 19,21%

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.19.2

FONTE: ORSE

VERSÃO: 2024/06

HORA: 112,54%

MES: 70,11%

LOCAL: RUA: MANOEL LUIZ, 1570, BUENOS AIRES, HORIZONTE / CE

SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

SINAPI: 2024/08 SEM DESONERAÇÃO

115,02%

71,66%

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
9.9.1	CPMH040	(EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							

VALOR BDI TOTAL: R\$ 220.865,26
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.149.717,16
 VALOR TOTAL: R\$ 1.370.582,42



JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189 075300
 Assinado de forma digital por JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075 300

RESUMO DO ORÇAMENTO																							
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA : 09/01/2025																				
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.19.2	BDI : 19,21%																				
	LOCAL:	RUA: MANOEL LUIZ, 1570, BUENOS AIRES, HORIZONTE / CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSO	HORA	MES	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSO	HORA	MES																			
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE																						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 47.742,00	3,48%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 35.638,76	2,60%
3	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	R\$ 491.238,49	35,84%
4	MEIA QUADRA DE BASQUETE	R\$ 76.241,25	5,56%
5	PARQUINHO INFANTIL	R\$ 96.348,45	7,03%
6	PISTA DE CAMINHADA	R\$ 135.677,13	9,90%
7	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 203.822,45	14,87%
8	TOTEM EM CONCRETO ARMADO	R\$ 8.392,35	0,61%
9	IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 275.481,54	20,10%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 220.865,26 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.149.717,16
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.370.582,42



JOSE WAGNER
 FERREIRA DA
 SILVA:92189075300

Assinado de forma
 digital por JOSE
 WAGNER FERREIRA DA
 SILVA:92189075300



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA : 09/01/2025	BDI : 19,21%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.19.2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA: MANOEL LUIZ, 1570, BUENOS AIRES, HORIZONTE / CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		PROPRIA	PROPRIA	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%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA : 09/01/2025	BDI : 19,21%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.19.2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA: MANOEL LUIZ, 1570, BUENOS AIRES, HORIZONTE / CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		PRÓPRIA	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	Feridos	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%

JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:9218 9075300
Assinado de forma digital por JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:9218 9075300



COMPOSIÇÃO DO BDI					
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITARIO NO MUNICIPIO DE HORIZONTE / CE	DATA : 09/01/2025 BDI : 19,21%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.19.2			
	LOCAL:	RUA MANOEL LUIZ, 1570, BUENOS AIRES, HORIZONTE / CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	202408	112,54%	70,11%
		SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		BRAP1	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
VALORES ADOTADOS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
S + G	SEGURO + GARANTIAS CONTRATUAIS	0,80
R	RISCOS	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	11,52

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB	0,00
	TOTAL	6,15

$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)}$	19,21%
---	---------------

B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:	19,21%
---	---------------

Para o BDI adotado foi seguido os limites estabelecidos pelo ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU. O percentual relativo á desoneração da folha de pagamento incidido sobre o BDI seguiu a LEI Nº 12.546/2011. O percentual do ISS adotado no BDI seguiu a Lei COMPLEMENTAR Nº 007, DE 02 DE Outubro de 2017, atualizada pela lei Complementar Municipal nº 008, de 22.11.2018 do município de Horizonte-CE

JOSE
WAGNER
FERREIRA
DA
SILVA:921
89075300

Assinado de
forma digital
por JOSE
WAGNER
FERREIRA DA
SILVA:92189
075300

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE

DATA : 09/01/2025 BDI : 19,21%

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.19.2

VERSÃO 2024/06

LOCAL: RUA: MANOEL LUIZ, 1570, BUENOS AIRES, HORIZONTE / CE

ORSE 028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI 2024/08 SEM DESONERAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE

PROPRIA 0,00%
PROPRIA 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 47.742,00	13,84 % R\$ 6.607,49	18,48 % R\$ 8.822,72	19,50 % R\$ 9.309,69	16,68 % R\$ 7.963,37	16,81 % R\$ 8.025,43	14,69 % R\$ 7.013,30	100,00 % R\$ 47.742,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 35.638,76	100,00 % R\$ 35.638,76						100,00 % R\$ 35.638,76
3	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA	R\$ 491.238,49	5,00 % R\$ 24.561,92	20,00 % R\$ 98.247,70	20,00 % R\$ 98.247,70	20,00 % R\$ 98.247,70	25,00 % R\$ 122.809,62	10,00 % R\$ 49.123,85	100,00 % R\$ 491.238,49
4	MEIA QUADRA DE BASQUETE	R\$ 76.241,25	5,00 % R\$ 3.812,06		30,00 % R\$ 22.872,38	30,00 % R\$ 22.872,38	25,00 % R\$ 19.060,31	10,00 % R\$ 7.624,12	100,00 % R\$ 76.241,25
5	PARQUINHO INFANTIL	R\$ 96.348,45	5,00 % R\$ 4.817,42			30,00 % R\$ 28.904,54	30,00 % R\$ 28.904,54	35,00 % R\$ 33.721,95	100,00 % R\$ 96.348,45
6	PISTA DE CAMINHADA	R\$ 135.677,13	5,00 % R\$ 6.783,86	15,00 % R\$ 20.351,57	15,00 % R\$ 20.351,57	20,00 % R\$ 27.135,43	30,00 % R\$ 40.703,14	15,00 % R\$ 20.351,56	100,00 % R\$ 135.677,13
7	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 203.822,45	35,00 % R\$ 71.337,86	35,00 % R\$ 71.337,86					100,00 % R\$ 203.822,45
8	TOTEM EM CONCRETO ARMADO	R\$ 8.392,35					100,00 % R\$ 8.392,35		100,00 % R\$ 8.392,35
9	IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 275.481,54	15,00 % R\$ 41.322,23	20,00 % R\$ 55.096,31	20,00 % R\$ 55.096,31	15,00 % R\$ 41.322,23		30,00 % R\$ 82.644,46	100,00 % R\$ 275.481,54
		R\$ 1.370.582,42	R\$ 194.881,60	R\$ 253.856,16	R\$ 267.024,38	R\$ 226.445,65	R\$ 227.895,39	R\$ 200.479,24	R\$ 1.370.582,42
			R\$ 194.881,60	R\$ 448.737,76	R\$ 715.762,14	R\$ 942.207,79	R\$ 1.170.103,18	R\$ 1.370.582,42	



Assinado de forma digital por
JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA-92189
SILVA-92189
075300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA:	09/01/2025	BDI:	19,21%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.19.2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA: MANOEL LUIZ, 1570, BUENOS AIRES, HORIZONTE / CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
		SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	70,66%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 15,09	R\$ 11,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 19,39

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 15,09	R\$ 11,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 19,29

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA:	09/01/2025	BDI:	19,21%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.19.2	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA: MANOEL LUIZ. 1570. BUENOS AIRES, HORIZONTE / CE	ORSE:	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		SINAPI:	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,56%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 14,27	R\$ 10,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 18,65

89470 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,05631000	R\$ 4,34	R\$ 4,58
00025070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	7,38259400	R\$ 4,85	R\$ 35,80
00038597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	0,70179500	R\$ 5,47	R\$ 3,83
00038589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,05631000	R\$ 2,67	R\$ 2,82
TOTAL Material:						R\$ 47,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 23,64	R\$ 14,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 18,52	R\$ 11,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	0,01680000	R\$ 437,79	R\$ 7,35
TOTAL Serviço:						R\$ 7,35
VALOR:						R\$ 80,51

89299 ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	1,04184000	R\$ 2,21	R\$ 2,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA:	09/01/2025	BDI:	19,21%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.19.2	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA: MANOEL LUIZ, 1570, BUENOS AIRES. HORIZONTE / CE	ORSE:	2024/06	112,54%	70,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,66%
		SINAPI:	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	7,27841000	R\$ 2,38	R\$ 17,32
00034655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	0,69456000	R\$ 2,84	R\$ 1,97
00034781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	1,04184000	R\$ 1,36	R\$ 1,41
TOTAL Material:						R\$ 23,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 23,64	R\$ 20,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	R\$ 18,52	R\$ 8,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,94

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01720000	R\$ 556,85	R\$ 9,57
TOTAL Serviço:					R\$ 9,57
VALOR:					R\$ 61,51

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83926000	R\$ 130,00	R\$ 109,10
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	84,21540000	R\$ 1,16	R\$ 97,68
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	189,47741500	R\$ 0,75	R\$ 142,10
TOTAL Material:					R\$ 348,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 18,52	R\$ 207,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 207,97
VALOR:					R\$ 556,85

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82478999	R\$ 130,00	R\$ 107,22
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	123,81255500	R\$ 1,16	R\$ 143,62
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	139,28822000	R\$ 0,75	R\$ 104,46
TOTAL Material:					R\$ 355,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 18,52	R\$ 205,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 205,57
VALOR:					R\$ 560,87

88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA : 09/01/2025		BDI : 19,21%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.19.2	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA: MANOEL LUIZ, 1570, BUENOS AIRES, HORIZONTE / CE	ORSE	2024/06	112,54%	20,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	70,11%
		SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,27000000		
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,99000000	R\$ 1,84	R\$ 1,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,96

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,86096500	R\$ 130,00	R\$ 111,92
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	115,00032500	R\$ 1,16	R\$ 133,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	129,37627000	R\$ 0,75	R\$ 97,03
TOTAL Material:						R\$ 342,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,26000000	R\$ 21,71	R\$ 92,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 92,48
VALOR:						R\$ 437,79

87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,68009000	R\$ 131,69	R\$ 89,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	305,77280500	R\$ 0,75	R\$ 229,32
TOTAL Material:						R\$ 318,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 18,52	R\$ 204,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 204,09
VALOR:						R\$ 522,97

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,35	R\$ 1,00
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,84	R\$ 1,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,60

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	14,06484000	R\$ 8,06	R\$ 113,36
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78138000	R\$ 130,00	R\$ 101,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	351,62100000	R\$ 0,75	R\$ 263,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA : 09/01/2025		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.19.2	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA: MANOEL LUIZ, 1570, BUENOS AIRES, HORIZONTE / CE	ORSE	2024/06	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,92%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material: R\$ 478,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 21,71	R\$ 81,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 81,41
VALOR:						R\$ 562,65

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,77414500	R\$ 130,00	R\$ 100,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	349,42156000	R\$ 0,75	R\$ 262,06
TOTAL Material:						R\$ 362,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	R\$ 18,52	R\$ 158,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 158,71
VALOR:						R\$ 521,40

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,35	R\$ 1,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,84	R\$ 1,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,22

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73797000	R\$ 131,69	R\$ 97,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	248,53672000	R\$ 0,75	R\$ 186,40
TOTAL Material:						R\$ 283,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 21,71	R\$ 100,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 100,73
VALOR:						R\$ 387,53

87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,97672500	R\$ 130,00	R\$ 126,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	328,88863000	R\$ 0,75	R\$ 246,66
TOTAL Material:						R\$ 373,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA : 09/01/2025		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.19.2	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA: MANOEL LUIZ, 1570, BUENOS AIRES, HORIZONTE / CE	ORSE	2024/06	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%
			SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 18,52	R\$ 204,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 204,09
					VALOR:	R\$ 577,72

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 20,53	R\$ 15,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20

VALOR: R\$ 23,52

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. F_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01808750	R\$ 15,99	R\$ 0,28
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,03737600	R\$ 0,22	R\$ 0,44
					TOTAL Material:	R\$ 0,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 19,39	R\$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 23,52	R\$ 2,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,81

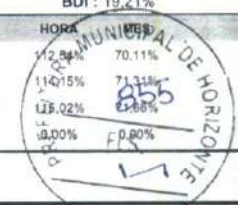
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,58	R\$ 8,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,58

VALOR: R\$ 12,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA:	09/01/2025	BDI:	19,21%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.19.2	FONTE:	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA: MANOEL LUIZ, 1570, BUENOS AIRES, HORIZONTE / CE	ORSE	2024/06	12,84%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	118,02%	83,88%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	10,00%	0,00%



92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01808750	R\$ 15,99	R\$ 0,28
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,53237300	R\$ 0,22	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 19,39	R\$ 0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 23,52	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
TOTAL Serviço:						R\$ 7,64
VALOR:						R\$ 10,47

100579 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07800000	R\$ 236,48	R\$ 18,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	7,23500000	R\$ 42,00	R\$ 303,87
TOTAL Material:						R\$ 303,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32700000	R\$ 19,71	R\$ 26,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,31200000	R\$ 23,91	R\$ 103,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 129,24
VALOR:						R\$ 451,55

100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07700000	R\$ 236,48	R\$ 18,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	6,51150000	R\$ 42,00	R\$ 273,48

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA : 09/01/2025	BDI : 19,21%																				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.19.2	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/08</td> <td>112,54%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>174,28%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,92%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/08	112,54%	71,31%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	174,28%	71,31%	SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,92%	71,31%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2024/08	112,54%	71,31%																					
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	174,28%	71,31%																					
SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,92%	71,31%																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA: MANOEL LUIZ, 1570, BUENOS AIRES, HORIZONTE / CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE																							



TOTAL Material: R\$ 273,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	R\$ 19,71	R\$ 24,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	R\$ 23,91	R\$ 95,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 120,13
VALOR:					R\$ 411,81

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,92
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 15,09	R\$ 11,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,31
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:					R\$ 0,48
VALOR:					R\$ 19,71

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,24
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 15,09	R\$ 11,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,31

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA:	09/01/2025	BDI:	19,21%				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.19.2	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2024/06	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
	LOCAL:	RUA: MANOEL LUIZ, 1570, BUENOS AIRES, HORIZONTE / CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23	
VALOR:					R\$ 18,78	

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:					R\$ 0,35	
VALOR:					R\$ 0,35	

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16
TOTAL Serviço:					R\$ 1,84	
VALOR:					R\$ 1,84	

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,28	
VALOR:					R\$ 0,28	

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA : 09/01/2025		BDI : 19,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.19.2	FORTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA: MANOEL LUIZ, 1570, BUENOS AIRES, HORIZONTE / CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,35%	71,66%	
		SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,07
					VALOR:	R\$ 0,07

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,33
					VALOR:	R\$ 0,33

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,93	R\$ 1,16
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,16
					VALOR:	R\$ 1,16

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,45
					VALOR:	R\$ 1,45

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,32	R\$ 2,32

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA:	09/01/2025	BDI:	19,21%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.19.2	FONTE	ORSE	VERSÃO	2024/06	HORA	112,54%	MES	70,11%
LOCAL:	RUA: MANOEL LUIZ, 1570, BUENOS AIRES, HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO			114,16%	71,33%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO			15,02%	71,66%		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			0,00%	0,00%		



TOTAL Serviço: R\$ 5,13

VALOR: R\$ 5,13

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,17
VALOR:					R\$ 1,17

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 19.525,42	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 0,28

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,36
VALOR:					R\$ 1,36

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,93	R\$ 2,32
TOTAL Especiais:					R\$ 2,32
VALOR:					R\$ 2,32

97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	27,99293850	R\$ 0,55	R\$ 15,39
TOTAL Material:					R\$ 15,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 23,64	R\$ 29,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 18,52	R\$ 18,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA : 09/01/2025		BDI : 19,21%																			
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.19.2	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>15,02%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/06	112,54%	71,31%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	15,02%	0,00%	SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2024/06	112,54%	71,31%																					
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	15,02%	0,00%																					
SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA: MANOEL LUIZ, 1570, BUENOS AIRES, HORIZONTE / CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE																							

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 562,65	R\$ 15,64
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 387,53	R\$ 1,51
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.429,48	R\$ 42,51
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 238,59	R\$ 8,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 68,24
					VALOR:	R\$ 132,06

97888 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 57,10	R\$ 1,01
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 125,90	R\$ 1,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,10

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	97,50175400	R\$ 0,55	R\$ 53,62
					TOTAL Material:	R\$ 53,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,54030000	R\$ 23,64	R\$ 107,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56740000	R\$ 18,52	R\$ 66,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 173,39

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10120000	R\$ 562,65	R\$ 56,94
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01360000	R\$ 387,53	R\$ 5,27
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 1.973,88	R\$ 88,42
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	R\$ 238,59	R\$ 19,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 169,95
					VALOR:	R\$ 399,06

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,6500	R\$ 15,6500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA : 09/01/2025	BDI : 19,21%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.19.2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA: MANOEL LUIZ, 1570, BUENOS AIRES, HORIZONTE / CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	15,02%	7,86%
		SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 35,7200	R\$ 35,7200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:						R\$ 62,6450
VALOR:						R\$ 62,65

89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,28	R\$ 28,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89878 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,24	R\$ 42,24
89880 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,89	R\$ 5,89
89879 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,59	R\$ 14,59
TOTAL Serviço:					R\$ 62,72
VALOR:					R\$ 91,00

89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,28	R\$ 28,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89878 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,24	R\$ 42,24
89880 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,89	R\$ 5,89
89879 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,59	R\$ 14,59
89881 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 71,51	R\$ 71,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA:	09/01/2025	BDI:	19,21%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.19.2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA: MANOEL LUIZ, 1570, BUENOS AIRES, HORIZONTE / CE	ORSE	2024/06	112,54h	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	144,15h	71,31%
		SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	118,02h	71,66%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 152,51	R\$ 152,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 286,74
					VALOR:	R\$ 315,02

89878 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 749.823,97	R\$ 25,64
00037744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 275.397,23	R\$ 16,60
					TOTAL Equipamento:	R\$ 42,24
					VALOR:	R\$ 42,24

89880 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 749.823,97	R\$ 4,27
00037744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 275.397,23	R\$ 1,62
					TOTAL Equipamento:	R\$ 5,89
					VALOR:	R\$ 5,89

9879 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 749.823,97	R\$ 10,57
00037744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 275.397,23	R\$ 4,02
					TOTAL Equipamento:	R\$ 14,59
					VALOR:	R\$ 14,59

89881 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 749.823,97	R\$ 48,13
00037744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 275.397,23	R\$ 23,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	DATA : 09/01/2025	BDI : 19,21%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.12.19.2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA: MANOEL LUIZ, 1570, BUENOS AIRES, HORIZONTE / CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,66%
		SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento: R\$ 71,51

VALOR: R\$ 71,51

89882 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	24,59900000	R\$ 6,20	R\$ 152,51
TOTAL Material:					R\$ 152,51
VALOR:					R\$ 152,51

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,48	R\$ 27,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,11	R\$ 29,11
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25
TOTAL Serviço:					R\$ 44,90
VALOR:					R\$ 72,38

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,48	R\$ 27,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,11	R\$ 29,11
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25