

Proposta de Preço

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte/CE.

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

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.10.18.1**;
 - (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
 - (3) Que nos valores apresentados abaixo estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.
- Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências necessárias para a execução dos serviços descritos no Edital e seus Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORACIO DOMINGOS DE SOUSA — DOMINGÃO, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$: 135.765,89 (cento e trinta e cinco mil setecentos e sessenta e cinco reais e oitenta e nove centavos)

Prazo de Execução dos Serviços: **120 (cento e vinte) dias.**

Validade da Proposta: **90 (noventa) dias.**

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

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

Endereço: Rua: Manoel Feliciano de Sousa, 625

CEP: 62882-090

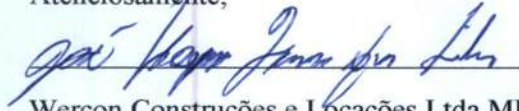
Cidade/UF: Horizonte - CE

Observações:

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

Horizonte – CE, 14 de novembro de 2023

Atenciosamente,



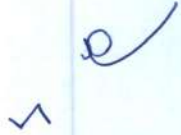
Wercon Construções e Locações Ltda ME.

José Wagner Ferreira da Silva

Sócio – Administrador

CPF: 921.890.753-000

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7



DECLARAÇÃO DO PORTE DA EMPRESA

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

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

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

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

Horizonte - CE, 14 de novembro de 2023

Atenciosamente,



Wercon Construções e Locações Ltda ME.
CNPJ: 14.781.255/0001-43
José Wagner Ferreira da Silva
Sócio – Administrador
CPF: 921.890.753-000



Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 06165413-7





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA, DOMINGÃO CONFORME PROJETO BÁSICO - HORIZONTE - CE				DATA:	13/11/2023	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.1 - CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO DOMINGÃO				FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA: BATURITE, 670 - BAIRRO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE / CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE				SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ALMOXARIFADO							R\$ 108.423,50	R\$ 135.765,89
1.1	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E PORTÃO DE EMERGÊNCIA							R\$ 17.444,21	R\$ 21.843,84
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E ENTRADA DE EMERGÊNCIA							R\$ 4.541,90	R\$ 5.687,39
1.1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 36,48	R\$ 45,68	R\$ 3.648,00	R\$ 4.568,00
1.1.1.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA		PRÓPRIA	M²	4,50	R\$ 137,59	R\$ 172,29	R\$ 619,16	R\$ 775,31
1.1.1.3	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA		PRÓPRIA	M	18,56	R\$ 9,19	R\$ 11,51	R\$ 170,57	R\$ 213,63
1.1.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017		SINAPI	M3	1,44	R\$ 42,58	R\$ 53,32	R\$ 61,32	R\$ 76,78
1.1.1.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		PRÓPRIA	M³	1,73	R\$ 21,00	R\$ 26,30	R\$ 36,33	R\$ 45,50
1.1.1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM		SEINFRA	M3	1,73	R\$ 3,77	R\$ 4,72	R\$ 6,52	R\$ 8,17
1.1.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							R\$ 5.412,52	R\$ 6.777,76
1.1.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020		SINAPI	M2	73,40	R\$ 73,74	R\$ 92,34	R\$ 5.412,52	R\$ 6.777,76
1.1.3	FUNDAÇÕES E PILARES DO PORTÃO DE EMERGÊNCIA							R\$ 3.620,66	R\$ 4.533,73
1.1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021		SINAPI	M3	1,62	R\$ 64,31	R\$ 80,53	R\$ 104,18	R\$ 130,46
1.1.3.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021		SINAPI	M3	0,04	R\$ 351,39	R\$ 440,01	R\$ 14,06	R\$ 17,60
1.1.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATÁ, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 08/2017		SINAPI	M2	3,12	R\$ 299,98	R\$ 375,63	R\$ 935,94	R\$ 1.171,97
1.1.3.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022		SINAPI	KG	5,55	R\$ 9,91	R\$ 12,41	R\$ 55,00	R\$ 68,88
1.1.3.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022		SINAPI	KG	21,21	R\$ 9,56	R\$ 11,97	R\$ 202,77	R\$ 253,88
1.1.3.6	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021		SINAPI	M3	0,43	R\$ 423,02	R\$ 529,71	R\$ 181,90	R\$ 227,78
1.1.3.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO		PRÓPRIA	M³	0,43	R\$ 140,22	R\$ 175,58	R\$ 60,29	R\$ 75,50
1.1.3.8	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017		SINAPI	M3	1,15	R\$ 38,99	R\$ 48,82	R\$ 44,84	R\$ 56,14
1.1.3.9	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 09/2020		SINAPI	M2	4,08	R\$ 197,60	R\$ 247,43	R\$ 806,21	R\$ 1.009,51
1.1.3.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020		SINAPI	M2	4,08	R\$ 275,27	R\$ 344,69	R\$ 1.123,10	R\$ 1.406,34
1.1.3.11	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021		SINAPI	M3	0,14	R\$ 423,02	R\$ 529,71	R\$ 59,22	R\$ 74,16
1.1.3.12	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO		PRÓPRIA	M³	0,14	R\$ 236,77	R\$ 296,48	R\$ 33,15	R\$ 41,63
1.1.4	ASSENTAMENTO DO PORTÃO DE FERRO							R\$ 2.038,50	R\$ 2.552,58
1.1.4.1	PORTA DE FERRO EM CHAPA		PRÓPRIA	M²	9,00	R\$ 226,50	R\$ 283,67	R\$ 2.038,50	R\$ 2.552,58

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

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

JERSON CONST. E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Almeida da Silva
Socio Administrador
CPF 921.890.753-00



WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA, DOMINGAO CONFORME PROJETO BÁSICO - HORIZONTE - CE				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.1 - CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO DOMINGÃO				
LOCAL:	RUA: BATURITE, 670 - BAIRRO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE / CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE				

DATA :		13/11/2023		BDI :		25,22%	
FONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021		
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	07/2023		
PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1.5	REVESTIMENTO							R\$ 444,36	R\$ 556,44
1.1.5.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	12,00	R\$ 5,44	R\$ 6,81	R\$ 65,28	R\$ 81,72
1.1.5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 09/2014	SINAPI	M2	12,00	R\$ 31,59	R\$ 39,56	R\$ 379,08	R\$ 474,72
1.1.6	PINTURA DE MURO E PORTÃO							R\$ 1.386,27	R\$ 1.735,94
1.1.6.1	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	38,90	R\$ 8,21	R\$ 10,28	R\$ 319,37	R\$ 399,89
1.1.6.2	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARGÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M2	18,36	R\$ 19,15	R\$ 23,98	R\$ 351,59	R\$ 440,27
1.1.6.3	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS). AF. 01/2020	SINAPI	M2	18,36	R\$ 38,96	R\$ 48,79	R\$ 715,31	R\$ 895,78
1.2	CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO							R\$ 90.979,29	R\$ 113.922,05
1.2.1	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 36.122,13	R\$ 45.231,52
1.2.1.1	ALVENARIA ATÉ 1,50 M DE ALTURA							R\$ 15.072,85	R\$ 18.875,35
1.2.1.1.1	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,5 M E ALTURA DE 1,00 M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	MXMES	504,00	R\$ 14,38	R\$ 18,01	R\$ 7.247,52	R\$ 9.077,04
1.2.1.1.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	95,72	R\$ 67,42	R\$ 84,42	R\$ 6.453,44	R\$ 8.080,68
1.2.1.1.3	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	SINAPI	M	100,80	R\$ 13,61	R\$ 17,04	R\$ 1.371,89	R\$ 1.717,63
1.2.1.2	ALVENARIA ATÉ 3,00 M DE ALTURA							R\$ 5.930,71	R\$ 7.425,97
1.2.1.2.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	64,99	R\$ 67,42	R\$ 84,42	R\$ 4.381,63	R\$ 5.486,46
1.2.1.2.2	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	SINAPI	M	100,80	R\$ 13,61	R\$ 17,04	R\$ 1.371,89	R\$ 1.717,63
1.2.1.2.3	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 MIDE VAO. AF. 03/2016	SINAPI	M	1,90	R\$ 93,26	R\$ 116,78	R\$ 177,19	R\$ 221,88
1.2.1.3	ALVENARIA ATÉ 4,50 M DE ALTURA							R\$ 3.725,52	R\$ 4.664,73
1.2.1.3.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	34,91	R\$ 67,42	R\$ 84,42	R\$ 2.353,63	R\$ 2.947,10
1.2.1.3.2	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	SINAPI	M	100,80	R\$ 13,61	R\$ 17,04	R\$ 1.371,89	R\$ 1.717,63
1.2.1.4	ALVENARIA ATÉ 6,00 M DE ALTURA							R\$ 5.268,73	R\$ 6.597,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSAO DA SEXTA ETAPA DO ESTADIO MUNICIPAL HORACIO DOMINGOS DE SOUSA, DOMINGAO CONFORME PROJETO BASICO - HORIZONTE - CE						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.1 - CONCLUSAO DA SEXTA ETAPA DO DOMINGAO						
LOCAL:	RUA: BATURITE, 670 - BAIRRO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE / CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE						
DATA :		13/11/2023		BDI :		25,22%	
FONTE		VERSÃO		HORA		MES	DATA REF.
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%	05/2021
SINAPI		2023/06 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	07/2023
PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.2.1.4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF-12/2021	SINAPI	M2	44,40	R\$ 67,42	R\$ 84,42	R\$ 2.993,45	R\$ 3.748,25
1.2.1.4.2	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF-11/2017	SINAPI	M	100,80	R\$ 13,61	R\$ 17,04	R\$ 1.371,89	R\$ 1.717,63
1.2.1.4.3	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF-03/2016	SINAPI	M	11,20	R\$ 80,66	R\$ 101,00	R\$ 903,39	R\$ 1.131,20
1.2.1.5	ALVENARIA ATÉ 7,50 M DE ALTURA							R\$ 3.575,84	R\$ 4.477,31
1.2.1.5.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF-12/2021	SINAPI	M2	25,99	R\$ 67,42	R\$ 84,42	R\$ 1.752,25	R\$ 2.194,08
1.2.1.5.2	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF-11/2017	SINAPI	M	100,80	R\$ 13,61	R\$ 17,04	R\$ 1.371,89	R\$ 1.717,63
1.2.1.5.3	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF-03/2016	SINAPI	M	5,60	R\$ 80,66	R\$ 101,00	R\$ 451,70	R\$ 565,60
1.2.1.6	ALVENARIA ATÉ 10,00 M DE ALTURA							R\$ 2.548,48	R\$ 3.191,08
1.2.1.6.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF-12/2021	SINAPI	M2	37,80	R\$ 67,42	R\$ 84,42	R\$ 2.548,48	R\$ 3.191,08
1.2.2	ESQUADRIAS							R\$ 6.443,92	R\$ 8.069,07
1.2.2.1	C1970-U	PORTA DE FERRO EM CHAPA	PRÓPRIA	M²	3,15	R\$ 226,81	R\$ 284,01	R\$ 714,45	R\$ 894,63
1.2.2.2	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	SINAPI	M2	7,20	R\$ 795,76	R\$ 996,45	R\$ 5.729,47	R\$ 7.174,44
1.2.3	REVESTIMENTO INTERNO							R\$ 10.684,64	R\$ 13.379,35
1.2.3.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF-10/2022	SINAPI	M2	303,80	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 1.087,60	R\$ 1.361,02
1.2.3.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF-06/2014	SINAPI	M2	303,80	R\$ 31,59	R\$ 39,56	R\$ 9.597,04	R\$ 12.018,33
1.2.4	PINTURA INTERNA							R\$ 8.608,09	R\$ 10.778,67
1.2.4.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF-04/2023	SINAPI	M2	412,66	R\$ 12,65	R\$ 15,84	R\$ 5.220,15	R\$ 6.536,53
1.2.4.2	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF-04/2023	SINAPI	M2	412,66	R\$ 8,21	R\$ 10,28	R\$ 3.387,94	R\$ 4.242,14
1.2.5	REVESTIMENTO EXTERNO							R\$ 17.182,66	R\$ 21.515,19
1.2.5.1	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF-11/2017	SINAPI	M	504,00	R\$ 13,61	R\$ 17,04	R\$ 6.859,44	R\$ 8.588,16
1.2.5.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF-10/2022	SINAPI	M2	278,78	R\$ 5,44	R\$ 6,81	R\$ 1.516,56	R\$ 1.898,49
1.2.5.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF-06/2014	SINAPI	M2	278,78	R\$ 31,59	R\$ 39,56	R\$ 8.806,66	R\$ 11.036,64

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061665413-7

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner de Almeida
Socio Administrador
CPF: 921.890.753-00

WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

	DATA : 13/11/2023					BDI : 25,22%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.		
OBRA:	CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORACIO DOMINGOS DE SOUSA, DOMINGAO CONFORME PROJETO BASICO - HORIZONTE - CE						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.1 - CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO DOMINGÃO						
LOCAL:	RUA. BATURITÉ, 670 - BAIRRO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE / CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.2.6	PINTURA EXTERNA							R\$ 8.194,29	R\$ 10.260,57
1.2.6.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF- 04/2023	SINAPI	M2	374,66	R\$ 12,65	R\$ 15,84	R\$ 4.739,45	R\$ 5.934,61
1.2.6.2	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF- 04/2023	SINAPI	M2	374,66	R\$ 8,21	R\$ 10,28	R\$ 3.075,96	R\$ 3.851,50
1.2.6.3	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃOIS). AF- 01/2020	SINAPI	M2	6,52	R\$ 19,15	R\$ 23,98	R\$ 124,86	R\$ 156,35
1.2.6.4	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS). AF- 01/2020	SINAPI	M2	6,52	R\$ 38,96	R\$ 48,79	R\$ 254,02	R\$ 318,11
1.2.7	LIMPEZA DA OBRA							R\$ 3.743,56	R\$ 4.687,68
1.2.7.1	C1628-U	LIMPEZA GERAL	PRÓPRIA	M²	328,96	R\$ 11,38	R\$ 14,25	R\$ 3.743,56	R\$ 4.687,68
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 27.342,39	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 108.423,50	
VALOR TOTAL:								R\$ 135.765,89	

Jackson de Castro Rodrigues
Eng Civil
RNP 061685413-7

VERCON CONTRA FOLIO 005181
JOSÉ WAGNER ADMINISTRADOR
SOCIO ADMINISTRADOR
COP. 92



RESUMO DO ORÇAMENTO					
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA, DOMINGÃO CONFORME PROJETO BÁSICO - HORIZONTE - CE	DATA : 13/11/2023		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.1 - CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO DOMINGÃO	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA: BATURITÉ, 670 - BAIRRO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ALMOXARIFADO	R\$ 135.765,89	100,00%
1.1	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E PORTÃO DE EMERGÊNCIA	R\$ 21.843,84	16,09%
1.2	CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO	R\$ 113.922,05	83,91%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 27.342,39 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 108.423,50
		VALOR TOTAL:	R\$ 135.765,89

WERCON CONSTR. E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Pereira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 021.890.753-00



Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061885413-7

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA: CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA, DOMINGÃO CONFORME PROJETO BÁSICO - HORIZONTE - CE		DATA : 13/11/2023			BDI : 25,22%	
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.1 - CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO DOMINGÃO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL: RUA: BATURITÉ, 670 - BAIRRO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE / CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1.1. CPMH-003 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00226963	R\$ 5.868,92	R\$ 13,32
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00113482	R\$ 14.514,46	R\$ 16,47
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,00226963	R\$ 2.946,84	R\$ 6,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,48
					VALOR:	R\$ 36,48

1.1.1.2. C1937-U PLACAS PADRÃO DE OBRA (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,07	R\$ 31,69
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,82	R\$ 21,82
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,01	R\$ 49,55
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,57	R\$ 2,04
					TOTAL Material:	R\$ 105,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74514230	R\$ 18,62	R\$ 32,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 32,49
				VALOR:		R\$ 137,59

1.1.1.3. C3373-U RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04358974	R\$ 24,45	R\$ 1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43589744	R\$ 18,62	R\$ 8,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,19
				VALOR:		R\$ 9,19

1.1.1.4. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19640221	R\$ 24,45	R\$ 4,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02931494	R\$ 18,62	R\$ 37,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 42,58
					VALOR:	R\$ 42,58

1.1.1.5. C0702-U CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M³)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,21547670	R\$ 41,59	R\$ 8,96
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 8,96

	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares	1	h	10,00	10,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA, DOMINGÃO CONFORME PROJETO BÁSICO - HORIZONTE - CE		DATA: 13/11/2023	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.1 - CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO DOMINGÃO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA: BATURITÉ, 670 - BAIRRO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE / CE		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64643010	R\$ 18,62	R\$ 12,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,04
					VALOR:	R\$ 21,00

1.1.1.6. C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03251682	R\$ 115,9400	R\$ 3,7700
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,7700
					VALOR:	R\$ 3,77

1.1.2.1. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,12070308	R\$ 55,04	R\$ 6,64
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00286281	R\$ 131,52	R\$ 0,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,01

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 114,97	R\$ 13,10
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 853,96	R\$ 28,18
					TOTAL Material:	R\$ 41,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37092324	R\$ 24,28	R\$ 9,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37079805	R\$ 18,62	R\$ 6,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,90

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01883918	R\$ 507,28	R\$ 9,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,55
					VALOR:	R\$ 73,74

1.1.3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45435015	R\$ 18,62	R\$ 64,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 64,31
					VALOR:	R\$ 64,31

1.1.3.2. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO

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

Página: 2

José Wagner Pereira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 924.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061625413-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA, DOMINGÃO CONFORME PROJETO BÁSICO - HORIZONTE - CE		DATA: 13/11/2023	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.1 - CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO DOMINGÃO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021
	LOCAL:	RUA: BATURITÉ, 670 - BAIRRO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE / CE		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,60846830	R\$ 0,35	R\$ 0,21
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	0,66994208	R\$ 1,77	R\$ 1,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,39

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 113,49	R\$ 93,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,66	R\$ 139,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 91,53	R\$ 52,92
TOTAL Material:						R\$ 286,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31209960	R\$ 18,80	R\$ 24,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07622307	R\$ 18,62	R\$ 38,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,31
VALOR:						R\$ 351,39

1.1.3.3. 96529 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12570581	R\$ 21,66	R\$ 2,72
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,25752233	R\$ 22,87	R\$ 5,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,60

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 7,38	R\$ 0,12
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 15,12	R\$ 0,89
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,17600000	R\$ 13,76	R\$ 2,42
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 16,66	R\$ 0,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	17,10500000	R\$ 3,13	R\$ 53,53
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,74000000	R\$ 24,90	R\$ 118,02
TOTAL Material:						R\$ 175,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22825058	R\$ 19,78	R\$ 24,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81569530	R\$ 24,10	R\$ 91,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 116,24
VALOR:						R\$ 299,98

1.1.3.4. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
1135

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA, DOMINGÃO CONFORME PROJETO BÁSICO - HORIZONTE - CE	DATA : 13/11/2023		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.1 - CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO DOMINGÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA: BATURITÉ, 670 - BAIRRO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,98
TOTAL Material:					R\$ 8,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00798251	R\$ 18,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05130166	R\$ 24,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,38
VALOR:					R\$ 9,91

1.1.3.5. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,43
TOTAL Material:					R\$ 9,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00085683	R\$ 18,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00837078	R\$ 24,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 9,56

1.1.3.6. 94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	0,69327812	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	SINAPI	CHP	0,72965066	R\$ 1,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,53

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 113,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,66
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 91,53
TOTAL Material:					R\$ 352,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42804658	R\$ 18,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25486485	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,82
VALOR:					R\$ 423,02

1.1.3.7. C1604-U LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M³)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

WERCON CONST. E LOCAÇÕES
José Wagner Pereira da Silva
Socio Administrador
CPF: 921.390.753-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA, DOMINGÃO CONFORME PROJETO BÁSICO - HORIZONTE - CE		DATA: 13/11/2023	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.1 - CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO DOMINGÃO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
	LOCAL:	RUA: BATURITÉ, 670 - BAIRRO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE / CE		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74598432	R\$ 24,45	R\$ 42,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,23795296	R\$ 18,62	R\$ 97,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 140,22
VALOR:						R\$ 140,22

1.1.3.8. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09452201	R\$ 18,62	R\$ 38,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,99
VALOR:						R\$ 38,99

1.1.3.9. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17479005	R\$ 21,66	R\$ 3,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04327255	R\$ 22,87	R\$ 0,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,76

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R\$ 13,50	R\$ 1,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R\$ 3,13	R\$ 13,87
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R\$ 24,90	R\$ 162,59
TOTAL Material:						R\$ 177,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12450448	R\$ 19,78	R\$ 2,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52980717	R\$ 24,10	R\$ 12,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,22
VALOR:						R\$ 197,60

1.1.3.10. 92409 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 7,38	R\$ 0,12
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	R\$ 16,66	R\$ 0,44
TOTAL Material:						R\$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52778796	R\$ 19,78	R\$ 10,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,87996935	R\$ 24,10	R\$ 69,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 79,83

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA, DOMINGÃO CONFORME PROJETO BÁSICO - HORIZONTE - CE	DATA:	13/11/2023	BDI: 25,23%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.1 - CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO DOMINGÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA: BATURITÉ, 670 - BAIRRO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE / CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,97173957	R\$ 200,55	R\$ 194,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 194,88
					VALOR:	R\$ 275,27

1.1.3.11. 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (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	0,69327812	R\$ 0,35	R\$ 0,24
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	0,72965066	R\$ 1,77	R\$ 1,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,53

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 113,49	R\$ 85,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,66	R\$ 213,16
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 91,53	R\$ 53,74
					TOTAL Material:	R\$ 352,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42804658	R\$ 18,80	R\$ 26,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25486485	R\$ 18,62	R\$ 41,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 68,82
					VALOR:	R\$ 423,02

1.1.3.12. C1603-U LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M³)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36506765	R\$ 24,45	R\$ 106,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,98410824	R\$ 18,62	R\$ 130,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 236,77
					VALOR:	R\$ 236,77

1.1.4.1. C1970-U PORTA DE FERRO EM CHAPA (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00998614	R\$ 113,49	R\$ 1,13
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,48932104	R\$ 0,93	R\$ 0,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,02718717	R\$ 0,66	R\$ 1,34
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,99861437	R\$ 111,08	R\$ 110,93
					TOTAL Material:	R\$ 113,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,61523412	R\$ 24,45	R\$ 63,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,61523412	R\$ 18,62	R\$ 48,70