

IMPRESSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
1138

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% 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%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 112,64
VALOR:	R\$ 226,50

1.1.5.1. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12577004	R\$ 24,45	R\$ 3,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04208984	R\$ 18,62	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00334908	R\$ 474,84	R\$ 1,59
TOTAL Serviço:						R\$ 1,59
VALOR:						R\$ 5,44

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_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43849084	R\$ 24,45	R\$ 10,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15953603	R\$ 18,62	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03507926	R\$ 510,46	R\$ 17,90
TOTAL Serviço:						R\$ 17,90
VALOR:						R\$ 31,59

1.1.6.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 16,12	R\$ 3,68
TOTAL Material:						R\$ 3,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14250564	R\$ 25,68	R\$ 3,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04753100	R\$ 18,62	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,53
VALOR:						R\$ 8,21

1.1.6.2. 100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 16,59	R\$ 0,18

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
139

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: 25,23%
	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%

00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10980000	R\$ 34,53	R\$ 3,79
					TOTAL Material:	R\$ 3,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59129883	R\$ 25,68	R\$ 15,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,18
					VALOR:	R\$ 19,15

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 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 16,59	R\$ 0,42
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 32,01	R\$ 8,15
				TOTAL Material:		R\$ 8,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18367758	R\$ 25,68	R\$ 30,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,39
					VALOR:	R\$ 38,96

1.2.1.1.1. 00010527 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 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) (MXMES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	R\$ 14,37	R\$ 14,37
					TOTAL Equipamento:	R\$ 14,37
					VALOR:	R\$ 14,38

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 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,51	R\$ 14,43
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 33,82	R\$ 0,16
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,27	R\$ 0,95
				TOTAL Material:		R\$ 15,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41620372	R\$ 24,45	R\$ 34,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70810186	R\$ 18,62	R\$ 13,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 47,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00800462	R\$ 510,46	R\$ 4,08

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner de Almeida Filho
Sócio Administrador
CPF: 92.890.753-00



	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%	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%	

TOTAL Serviço:	R\$ 4,08
----------------	----------

VALOR:	R\$ 67,42
--------	-----------

1.2.1.1.3. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43704360	R\$ 18,32	R\$ 8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08729955	R\$ 18,62	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,62

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,35094419	R\$ 11,39	R\$ 3,99
TOTAL Serviço:						R\$ 3,99
VALOR:						R\$ 13,61

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 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,51	R\$ 14,43
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 33,82	R\$ 0,16
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,27	R\$ 0,95
TOTAL Material:						R\$ 15,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41620372	R\$ 24,45	R\$ 34,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70810186	R\$ 18,62	R\$ 13,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,80

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800462	R\$ 510,46	R\$ 4,08
TOTAL Serviço:						R\$ 4,08
VALOR:						R\$ 67,42

1.2.1.2.2. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43704360	R\$ 18,32	R\$ 8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08729955	R\$ 18,62	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,62

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 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% 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%

100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM), AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,35094419	R\$ 11,39	R\$ 3,99
TOTAL Serviço:						R\$ 3,99
VALOR:						R\$ 13,61

1.2.1.2.3. 93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 7,38	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	R\$ 8,95	R\$ 3,39
TOTAL Material:						R\$ 4,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33791476	R\$ 24,45	R\$ 8,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16895738	R\$ 18,62	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,40

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02317129	R\$ 420,96	R\$ 9,75
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,76175665	R\$ 10,36	R\$ 7,89
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,38618830	R\$ 154,45	R\$ 59,64
TOTAL Serviço:						R\$ 77,28
VALOR:						R\$ 93,26

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 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,51	R\$ 14,43
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 33,82	R\$ 0,16
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,27	R\$ 0,95
TOTAL Material:						R\$ 15,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41620372	R\$ 24,45	R\$ 34,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70810186	R\$ 18,62	R\$ 13,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,80

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800462	R\$ 510,46	R\$ 4,08
TOTAL Serviço:						R\$ 4,08

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON CONSTR. E LOCAÇÕES LTDA
José Wilson de Almeida
Socio Administrador
CPF: 061.890.753-00



WERCON
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

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: 25,24%
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%

VALOR:	R\$ 67,42
---------------	------------------

1.2.1.3.2. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (M) ✓

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43704360	R\$ 18,32	R\$ 8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08729955	R\$ 18,62	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,62

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,35094419	R\$ 11,39	R\$ 3,99
TOTAL Serviço:						R\$ 3,99

VALOR:	R\$ 13,61
---------------	------------------

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 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,51	R\$ 14,43
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 33,82	R\$ 0,16
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,27	R\$ 0,95
TOTAL Material:						R\$ 15,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41620372	R\$ 24,45	R\$ 34,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70810186	R\$ 18,62	R\$ 13,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,80

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800462	R\$ 510,46	R\$ 4,08
TOTAL Serviço:						R\$ 4,08

VALOR:	R\$ 67,42
---------------	------------------

1.2.1.4.2. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (M) ✓

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43704360	R\$ 18,32	R\$ 8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08729955	R\$ 18,62	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,62

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,35094419	R\$ 11,39	R\$ 3,99

	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% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	RUA: BATURITÉ, 670 - BAIRRO: PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE / CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço: R\$ 3,99

VALOR: R\$ 13,61

1.2.1.4.3. 93186 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,38	R\$ 0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	R\$ 8,95	R\$ 3,15
TOTAL Material:					R\$ 4,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36158164	R\$ 24,45	R\$ 8,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18079082	R\$ 18,62	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,20

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01730975	R\$ 420,96	R\$ 7,28
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,47024487	R\$ 10,36	R\$ 4,87
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,33657866	R\$ 154,45	R\$ 51,98
TOTAL Serviço:					R\$ 64,13

VALOR: R\$ 80,66

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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,51	R\$ 14,43
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 33,82	R\$ 0,16
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,27	R\$ 0,95
TOTAL Material:					R\$ 15,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41620372	R\$ 24,45	R\$ 34,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70810186	R\$ 18,62	R\$ 13,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 47,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800462	R\$ 510,46	R\$ 4,08
TOTAL Serviço:					R\$ 4,08

VALOR: R\$ 67,42

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: 25,92%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.18.1 - CONCLUSÃO DA SEXTA ETAPA DO DOMINGÃO	SENFRA 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%

1.2.1.5.2. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43704360	R\$ 18,32	R\$ 8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08729955	R\$ 18,62	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,62
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,35094419	R\$ 11,39	R\$ 3,99
TOTAL Serviço:						R\$ 3,99
VALOR:						R\$ 13,61

1.2.1.5.3. 93186 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,38	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	R\$ 8,95	R\$ 3,15
TOTAL Material:						R\$ 4,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36158164	R\$ 24,45	R\$ 8,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18079082	R\$ 18,62	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,20
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01730975	R\$ 420,96	R\$ 7,28
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,47024487	R\$ 10,36	R\$ 4,87
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,33657866	R\$ 154,45	R\$ 51,98
TOTAL Serviço:						R\$ 64,13
VALOR:						R\$ 80,66

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 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,51	R\$ 14,43
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 33,82	R\$ 0,16
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,27	R\$ 0,95
TOTAL Material:						R\$ 15,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	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: 25,20%
	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%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02352835	R\$ 18,62	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00341391	R\$ 474,84	R\$ 1,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,62
					VALOR:	R\$ 3,58

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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43849084	R\$ 24,45	R\$ 10,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15953603	R\$ 18,62	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03507926	R\$ 510,46	R\$ 17,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,90
					VALOR:	R\$ 31,59

1.2.4.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,65	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,92	R\$ 2,57
TOTAL Material:						R\$ 2,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31498017	R\$ 25,68	R\$ 8,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10496430	R\$ 18,62	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,03
VALOR:						R\$ 12,65

1.2.4.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 16,12	R\$ 3,68
TOTAL Material:						R\$ 3,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14250564	R\$ 25,68	R\$ 3,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04753100	R\$ 18,62	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,53



 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	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% 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%

VALOR:	R\$ 8,21
--------	----------

1.2.5.1. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (M) ✓

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43704360	R\$ 18,32	R\$ 8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08729955	R\$ 18,62	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,62

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,35094419	R\$ 11,39	R\$ 3,99
TOTAL Serviço:						R\$ 3,99

VALOR:	R\$ 13,61
--------	-----------

1.2.5.2. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2) ✓

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12577004	R\$ 24,45	R\$ 3,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04208984	R\$ 18,62	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00334908	R\$ 474,84	R\$ 1,59
TOTAL Serviço:						R\$ 1,59

VALOR:	R\$ 5,44
--------	----------

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 (M2) ✓

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43849084	R\$ 24,45	R\$ 10,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15953603	R\$ 18,62	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03507926	R\$ 510,46	R\$ 17,90
TOTAL Serviço:						R\$ 17,90

VALOR:	R\$ 31,59
--------	-----------

1.2.6.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2) ✓

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



 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	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		SENFRA	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%

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,65	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,92	R\$ 2,57
					TOTAL Material:	R\$ 2,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31498017	R\$ 25,68	R\$ 8,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10496430	R\$ 18,62	R\$ 1,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,03
					VALOR:	R\$ 12,65

1.2.6.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 16,12	R\$ 3,68
					TOTAL Material:	R\$ 3,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14250564	R\$ 25,68	R\$ 3,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04753100	R\$ 18,62	R\$ 0,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,53
					VALOR:	R\$ 8,21

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 DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 16,59	R\$ 0,18
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10980000	R\$ 34,53	R\$ 3,79
					TOTAL Material:	R\$ 3,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59129883	R\$ 25,68	R\$ 15,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,18
					VALOR:	R\$ 19,15

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 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 16,59	R\$ 0,42
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 32,01	R\$ 8,15
					TOTAL Material:	R\$ 8,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18367758	R\$ 25,68	R\$ 30,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,39
					VALOR:	R\$ 38,96



	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%	47,78%	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%	

1.2.7.1. C1628-U LIMPEZA GERAL (M²)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,61117078	R\$ 18,62	R\$ 11,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,38
					VALOR:		R\$ 11,38

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

José Wellington Ferreira da Silva
Socio-Administrador
CPF: 021.890.753-00



 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
	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%	47,76%	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%	

CPMH-003 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FORTE	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

C1937-U PLACAS PADRÃO DE OBRA (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,07	R\$ 31,69
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,82	R\$ 21,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,01	R\$ 49,55
11725	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		FORTE	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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,21547670	R\$ 41,59	R\$ 8,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

C1604-U LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M³)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74598432	R\$ 24,45	R\$ 42,69

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 061885413-7

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 01.890.753-00