

CARTA PROPOSTA

MORADA NOVA - CE, 17 DE AGOSTO DE 2023

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.03.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.03.1, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 2.200.724,17 (dois milhões, duzentos mil, setecentos e vinte e quatro reais e dezessete centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	VALOR GLOBAL
ÚNICO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO	R\$ 2.200.724,17

DOIS MILHÕES, DUZENTOS MIL, SETECENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E DEZESSETE CENTAVOS

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do **CPF Nº 851.322.333-68**, **RG Nº 2006032083211** SSP-CE, como Representante Legal desta empresa.

Razão Social: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP **CNPJ:** 22.575.652/0001-97

Endereço: Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE **CEP:** 62940-000

Fone: (88) 9 9695-2220 ou (88) 9 9211-4789 **Email:** clesinaldosaraiva@gmail.com

Banco: Banco do Brasil **Agência** Nº 0863-X **Conta Corrente** Nº 47248-4

O prazo de execução de todas as obras e serviços é de até 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Formamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de 90 (NOVENTA) DIAS, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

MORADA NOVA - CE, 17 DE AGOSTO DE 2023

CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUÇÕES:225
75652000197
Assinado de forma
digital por CLEZINALDO
S DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES:2257565
2000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:88148459
304
Assinado de forma
digital por REMO
REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



DECLARAÇÃO

MORADA NOVA - CE, 17 DE AGOSTO DE 2023

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.03.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

Prezados Senhores

DECLARAMOS que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

DECLARAMOS também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores

DECLARAMOS também que, cumpre os requisitos legais para qualificação como micro empresa ou empresa de pequeno porte e que possui nenhum dos impedimentos previstos conforme especificado no § 4º do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006, alterada pela lei nº 147/2013 e lei complementar nº 155/2016, e em conformidade com o decreto federal nº 8.538/2015 e, declara ainda que, a empresa está apta a usufruir do tratamento diferenciado/favorecido estabelecido nos artigos 42º ao 49º da referida lei.

MORADA NOVA - CE, 17 DE AGOSTO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22.575.652/0001-97
575652000197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22.575.652/0001-97
52000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:88148

Assinado de forma digital por REMO REGIS

459304

GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 2 DE 33

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.03.1

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO

LOCAL: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, HORIZONTE - CE

TABELA: SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI ABRIL/2023 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI: 20,09%

ENCARGOS: SEINFRA (112,76% | 71,07%); SINAPI (114,15% | 71,31%)

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES**RESUMO DO ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.126,00	3,55
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	160.605,75	7,30
3	DRENAGEM	223.461,80	10,15
4	PAVIMENTAÇÃO	1.694.352,58	76,99
5	PINTURA	20.505,60	0,93
6	LIMPEZA	23.672,44	1,08
VALOR BDI TOTAL:		368.215,07	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.832.509,10	
VALOR TOTAL:		2.200.724,17	

DOIS MILHÕES, DUZENTOS MIL, SETECENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E DEZESSETE CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 17 DE AGOSTO DE 2023

CLEZINALDO S
DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2
2575652000197

Assinado de forma
digital por
CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:225
75652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:88148459
304

Assinado de forma
digital por REMO
REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1530,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 3 DE 33

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.03.1

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO

LOCAL: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, HORIZONTE - CE

TABELA: SEINFRA 02/2021 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI ABRIL/2023 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI: 20,09%

ENCARGOS: SEINFRA (112,76% | 71,07%); SINAPI (114,15% | 71,31%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							65.056,00	78.126,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO							65.056,00	78.126,00
1.1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	650,56	781,26	65.056,00	78.126,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							133.731,45	160.605,75
2.1	SINALIZAÇÃO							871,92	1.047,06
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,32	174,51	871,92	1.047,06
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							28.487,23	34.212,32
2.2.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	78,96	9,73	11,68	768,28	922,25
2.2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	820,82	25,29	30,37	20.758,54	24.928,30
2.2.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	636,20	10,28	12,35	6.540,14	7.857,07
2.2.4	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,90	466,97	560,78	420,27	504,70
2.3	MOVIMENTO DE TERRA							104.372,30	125.346,37
2.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1.000,96	79,67	95,68	79.746,48	95.771,85
2.3.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	301,75	81,61	98,01	24.625,82	29.574,52
3	DRENAGEM							186.077,96	223.461,80
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL							181.032,20	217.402,28
3.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	3.846,61	46,39	55,71	178.444,24	214.294,64
3.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	116,00	22,31	26,79	2.587,96	3.107,64
3.2	CAIXAS							5.045,76	6.059,52
3.2.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	24,00	210,24	252,48	5.045,76	6.059,52
4	PAVIMENTAÇÃO							1.410.892,51	1.694.352,58
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO							1.057.877,58	1.270.416,72
4.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	10.696,42	67,20	80,70	718.799,42	863.201,09
4.1.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	4.597,67	73,75	88,57	339.078,16	407.215,63
4.2	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO							56.454,50	67.800,07
4.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	72,01	738,39	886,73	53.171,46	63.853,43



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.03.1

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO

LOCAL: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, HORIZONTE - CE

TABELA: SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI ABRIL/2023 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI: 20,09%

ENCARGOS: SEINFRA (112,76% | 71,07%); SINAPI (114,15% | 71,31%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.2	CPMH02	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM USO DE TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	PRÓPRIA	M2	1.164,20	2,82	3,39	3.283,04	3.946,64
4.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							258.837,83	310.835,73
4.3.1	CPMH03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	PRÓPRIA	M2	5.758,35	44,95	53,98	258.837,83	310.835,73
4.4	OUTROS ELEMENTOS							37.722,60	45.300,06
4.4.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	16.472,75	2,29	2,75	37.722,60	45.300,06
5	PINTURA							17.049,60	20.505,60
5.1	PISO							17.049,60	20.505,60
5.1.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	11.520,00	1,48	1,78	17.049,60	20.505,60
6	LIMPEZA							19.701,58	23.672,44
6.1	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA							19.701,58	23.672,44
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.272,54	1,29	1,55	19.701,58	23.672,44
VALOR BDI TOTAL:								368.215,07	
VALOR ORÇAMENTO:								1.832.509,10	
VALOR TOTAL:								2.200.724,17	

DOIS MILHÕES, DUZENTOS MIL, SETECENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E DEZESSETE CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 17 DE AGOSTO DE 2023

CLEZINALDO S DE

ALMEIDA

CONSTRUÇÕES:2257565

000197

Assinado de forma digital por

CLEZINALDO S DE ALMEIDA

CONSTRUÇÕES:22575652000

197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS

GIRAO:88148459

304

Assinado de forma

digital por REMO

REGIS

GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 5 DE 33

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.03.1

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO

LOCAL: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, HORIZONTE - CE

TABELA: SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI ABRIL/2023 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI: 20,09%

ENCARGOS: SEINFRA (112,76% | 71,07%); SINAPI (114,15% | 71,31%)

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									78.126,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO									78.126,00
1.1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	650,56	0,00	0,00	0,00	13.069,72	78.126,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									160.605,75
2.1		SINALIZAÇÃO									1.047,06
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	34,27	111,05	0,00	0,00	29,19	1.047,06
2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									34.212,32
2.2.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	78,96	9,73	0,00	0,00	0,00	1,95	922,25
2.2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	820,82	25,29	0,00	0,00	0,00	5,08	24.928,30
2.2.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	636,20	10,28	0,00	0,00	0,00	2,07	7.857,07
2.2.4	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,90	466,97	0,00	0,00	0,00	93,81	504,70
2.3		MOVIMENTO DE TERRA									125.346,37
2.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	1.000,96	51,23	0,00	0,00	28,44	16,01	95.771,85
2.3.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	301,75	17,86	54,33	1,37	8,05	16,40	29.574,52
3		DRENAGEM									223.461,80
3.1		DRENAGEM SUPERFICIAL									217.402,28
3.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	3.846,61	12,68	27,87	0,00	5,84	9,32	214.294,64
3.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	116,00	10,51	11,80	0,00	0,00	4,48	3.107,64
3.2		CAIXAS									6.059,52
3.2.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	24,00	83,31	126,90	0,00	0,03	42,24	6.059,52
4		PAVIMENTAÇÃO									1.694.352,58
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO									1.270.416,72
4.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	10.696,42	11,71	49,75	0,32	5,42	13,50	863.201,09
4.1.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	4.597,67	11,71	56,30	0,32	5,42	14,82	407.215,63

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.03.1

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO

LOCAL: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, HORIZONTE - CE

TABELA: SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI ABRIL/2023 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI: 20,09%

ENCARGOS: SEINFRA (112,76% | 71,07%); SINAPI (114,15% | 71,31%)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
4.2	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO											67.800,07
4.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	72,01	164,57	492,88	1,19	79,75	148,34	886,73	63.853,43
4.2.2	CPMH02	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM USO DE TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	PRÓPRIA	M2	1.164,20	0,42	2,21	0,00	0,19	0,57	3,39	3.946,64
4.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA											310.835,73
4.3.1	CPMH03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	PRÓPRIA	M2	5.758,35	9,95	27,18	3,49	4,33	9,03	53,98	310.835,73
4.4	OUTROS ELEMENTOS											45.300,06
4.4.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	16.472,75	0,16	2,06	0,00	0,07	0,46	2,75	45.300,06
5	PINTURA											20.505,60
5.1	PISO											20.505,60
5.1.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADO). AF_05/2021	SINAPI	M	11.520,00	0,89	0,16	0,00	0,43	0,30	1,78	20.505,60
6	LIMPEZA											23.672,44
6.1	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA											23.672,44
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.272,54	1,29	0,00	0,00	0,00	0,26	1,55	23.672,44
VALOR TOTAL:											2.200.724,17	

DOIS MILHÕES, DUZENTOS MIL, SETECENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E DEZESSETE CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 17 DE AGOSTO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
Assinado de forma digital por
CONSTRUCOES225756520
00197

REMO REGIS
Assinado de forma digital por REMO
GIRAO:88148459
REGIS
304
GIRAO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com

Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1.1. CPMH01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	7,74860000	5.338,66
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,41900000	16.693,95
TOTAL Mão de Obra:					65.055,86
VALOR:					650,56
ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL PARA 1 MESES:					65.055,86
FRAÇÃO DE 100%:					650,56
VALOR BDI (20.09%):					13.069,72
VALOR COM BDI:					781,26

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,8400
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,0600
I1691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3400
TOTAL Material:					111,0428
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					34,2800
VALOR:					145,32
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.09%):					29,19
VALOR COM BDI:					174,51

2.2.1. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					9,7285
VALOR:					9,73
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.09%):					1,96
VALOR COM BDI:					11,68

2.2.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					25,2941
VALOR:					25,29
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.09%):					5,08
VALOR COM BDI:					30,37

2.2.3. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					10,2840
VALOR:					10,28
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.09%):					2,07



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.03.1

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO

LOCAL: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, HORIZONTE - CE

TABELA: SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO); SINAPI ABRIL/2023 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI: 20,09%

ENCARGOS: SEINFRA (112,76% | 71,07%); SINAPI (114,15% | 71,31%)



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	VALOR COM BDI:	12,35
--	----------------	-------

2.2.4. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	23,1700	55,6080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	17,1400	411,3600
TOTAL Mão de Obra:					466,9680
VALOR:					466,97
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.09%):					93,81
VALOR COM BDI:					560,78

2.3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	20,14	79,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos					79,67
VALOR:					79,67
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.09%):					16,01
VALOR COM BDI:					95,68

2.3.2. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,00300000	63,82	0,19
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	SINAPI	CHP	0,00600000	290,90	1,74
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	24,40	6,19
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	30,68	8,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	41,46	51,82
TOTAL Material:					51,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	20,14	13,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos					13,27
VALOR:					81,61
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.09%):					16,40
VALOR COM BDI:					98,01



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**3.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	124,55	0,87
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	25,93	26,05

TOTAL Material: 26,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	26,06	10,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,14	7,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos 18,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	643,92	1,28

TOTAL Serviço: 1,28**VALOR: 46,39****ENCARGOS: INCLUSO****VALOR BDI (20.09%): 9,32****VALOR COM BDI: 55,71****3.1.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,4700	11,4700

TOTAL Material: 11,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,1700	4,1706
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,1400	6,1704

TOTAL Mão de Obra: 10,3410

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	499,8500	0,4999

TOTAL Serviço: 0,4999**VALOR: 26,24****ENCARGOS: INCLUSO****VALOR BDI (20.09%): 4,48****VALOR COM BDI: 26,79****3.2.1. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	40,1500	6,0225
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	12,3200	92,4000
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	385,2100	57,7815
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	98,1600	31,6566
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	149,1800	22,3770

TOTAL Serviço: 210,2376**VALOR: 210,24****ENCARGOS: INCLUSO****VALOR BDI (20.09%): 42,24****VALOR COM BDI: 252,48**