

REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES,
S/N, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE.



Licença Ambiental



AUTARQUIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE HORIZONTE – AMMAH

LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO LAC – Nº 008.10.2025

A Autarquia Municipal de Meio Ambiente de Horizonte, no uso de suas atribuições, expede a presente Licença, que autoriza a:

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

CPF/CNPJ: 23.555.196/0001-86

ENDEREÇO: Avenida Presidente Castelo Branco, nº 5100 – Centro - Horizonte – CE.

CEP: 62880-060

PROCESSO Nº: 012.10.2025

EMIÇÃO EM: 20/10/2025

VALIDADE: 20/10/2028

LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO - LAC EMBASADA NO FORMULÁRIO AUTODECLARATÓRIO EM ANEXO, PARA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES, LOCALIZADA NA AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE – CE. COORDENADAS (UTM): P1: X 557019.08 Y 9547740.68 Z 54.71; P2: 557010.78 Y 9547687.17 Z 54.71; P3: X 557005.00 Y 9547687.81 Z 54.71; P4: X 556989.98 Y 9547736.93 Z 54.71; P5: X 556992.51 Y 9547740.36 Z 54.71; P6: 557015.71 Y 9547743.53 Z 54.71.

CONSIDERANDO QUE A LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO - LAC AUTORIZA A LOCALIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E A OPERAÇÃO DE ATIVIDADE OU EMPREENDIMENTO, MEDIANTE DECLARAÇÃO DE ADESÃO E COMPROMISSO DO EMPREENDEDOR AOS CRITÉRIOS, PRÉ-CONDIÇÕES, REQUISITOS E CONDICIONANTES AMBIENTAIS ESTABELECIDOS PELA AUTORIDADE LICENCIADORA, CONFORME A RESOLUÇÃO COEMA Nº 10/2020. PORTANTO, O PRAZO DE VALIDADE OU RENOVAÇÃO DESTA LICENÇA SERÁ DE 03 (TRÊS) ANOS, DEVENDO AS SEGUINTE CONDICIONANTES CONSTAREM NA RESPECTIVA LICENÇA.

Condicionantes:

1. A AMMAH, mediante decisão motivada poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle de adequação, suspender ou cancelar esta licença caso ocorra: - Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais; - Omissão ou falsa

descrição de informações relevantes que subsidiarem a expedição desta licença; -Graves riscos ambientais e de saúde;

2. Esta licença não autoriza a supressão de vegetação, nem intervenção em Área de Preservação Permanente - APP, Unidades de Conservação da Natureza, Quilombolas e/ou Assentamentos Rurais (INCRA);
3. Submeter à prévia análise desta autarquia qualquer alteração que venha a ser necessária na urbanização. Qualquer modificação das obras diferentemente do apresentado deverá ser avisada previamente à AMMAH, estando o interessado sujeito às sanções previstas na Lei Federal N° 9.605 de 1998 – Lei de Crimes Ambientais, sem prejuízo da obrigação de reparar quaisquer danos ambientais;
4. ADVERTÊNCIA: Esta licença ambiental não contempla exploração de jazidas, áreas de "bota-fora", implantação de canteiros e acessos, remoção de vegetação, usinas de asfalto, concreto, ou britagem, centrais de mistura e outras atividades que demandem licenças ou autorizações específicas;
5. Fornecer aos funcionários os EPI's adequados ao tipo de atividade exercida, conforme NR- 06 do Ministério do Trabalho;
6. Os resíduos da construção civil não poderão ser dispostos em aterros de resíduos sólidos urbanos, em áreas de "bota-fora", em encostas, corpos d'água, lotes vagos e em áreas protegidas por Lei;
7. Gerenciar os resíduos sólidos provenientes da atividade de construção, de maneira adequada em conformidade com as diretrizes estabelecidas na Resolução CONAMA N° 307/2002;
8. Afixar em local de fácil visualização, placa indicativa do licenciamento ambiental no modelo desta autarquia;
9. Manter esta Licença e demais documentos relativos ao cumprimento das condicionantes ora estabelecidas, disponíveis à fiscalização da AMMAH;
10. No caso de encerramento, desistência ou suspensão das atividades a empresa deverá obrigatoriamente comunicar a esta Autarquia;



11. A constatação da falsa declaração implica em suspensão ou cancelamento da licença expedida, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis, bem como do dever de recuperar os danos ambientais causados, conforme Artigo 27, da Resolução COEMA N° 02, de 11 de abril de 2019;
12. Proceder com a devida sinalização das obras, caminhos de serviços, áreas de movimentos de máquinas, visando evitar acidentes durante a instalação dos equipamentos;
13. ADVERTÊNCIA: O descumprimento das condicionantes da presente licença implicará na aplicação das penalidades previstas na legislação ambiental, sem prejuízo da obrigação de reparar quaisquer danos ambientais causados;
14. Solicitar antes do início das obras, o devido alvará de construção, junto à Secretaria de Urbanismo e Agropecuária do Município;
15. Este empreendimento ficará sob fiscalização da Autarquia Municipal de Meio Ambiente de Horizonte.

Condicionantes com Prazo:

16. Publicar (e comunicar a publicação a esta Autarquia) sobre o recebimento desta Licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos subsequentes à data da sua concessão, em cumprimento à Lei Federal N° 10.650, de abril de 2003, ao Decreto Federal N° 99.274 de 06 de junho de 1990 e a Resolução CONAMA N° 006, de 24 de janeiro de 1986, complementada pela Resolução CONAMA N° 281 de 12 de julho de 2001;
17. Apresentar a este órgão, no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, a contar da data do recebimento desta Licença, o Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil - PGRCC, elaborado em conformidade com o Termo de Referência da AMMAH;
18. A renovação desta licença poderá ser protocolada em até 60 (sessenta) dias de antecedência da expiração do seu prazo de validade, conforme Lei Municipal N° 1553/2023, o que lhe conferirá a prorrogação automática de seu prazo de validade até a manifestação definitiva da Autarquia Municipal de Meio Ambiente de Horizonte. Caso o interessado

protocole a solicitação de renovação antes do vencimento da licença, porém após o mencionado prazo, não terá direito à prorrogação automática da validade da Licença.

Horizonte – CE, 20 de outubro de 2025.

Renê Cordeiro Gomes de Freitas
Presidente – Portaria 027/2025

REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES, LOCALIZADA NA RUA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES,
S/N, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE.





TRV. MARIA DE LURDES DA SILVA

AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES

IGREJA

RUA MARIA DE LURDES DA SILVA

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.

CPF: 25.720.983-00
Portaria Nº 014/2015

01 PLANTA BAIXA - EXISTENTE

Dayvid Bertulino Silva
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 157467-1



Dayvid Bertulino Silva
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 157467-1

LEGENDA

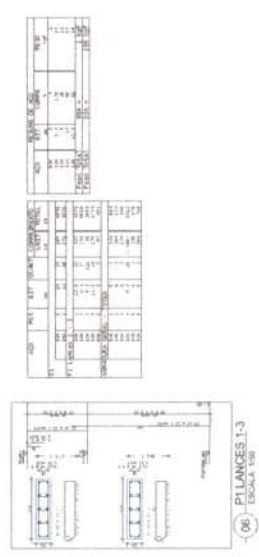
DEMOLIR

CONSTRUIR

RUA MARIA DE LURDES DA SILVA

01 PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO/CONSTRUÇÃO
ESCALA: 1/100

CPF: 387.726.383-00
Portaria No 007/2025



Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos,
CPE: 267.26.383-00
Belo Horizonte 011/2025





TRV. MARIA DE LURDES DA SILVA

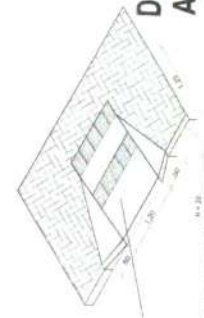
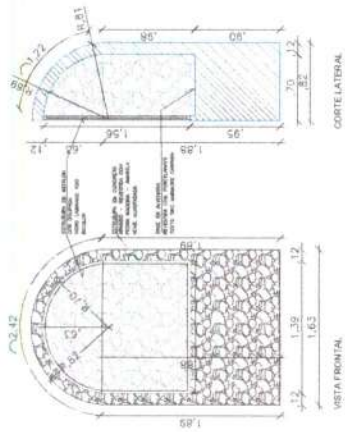
AV. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES



RUA MARIA DE LURDES DA SILVA

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 011/2025

(01) PLANTA BAIXA - PAVIMENTO / PAGINAÇÃO DE PISO
ESCALA 1:50



LEGENDA	ÁREA
BLOCO INTERMEDIÁRIO COM AMPELA	142,30m²
BLOCO INTERMEDIÁRIO COM "SINELUA"	11m²
BLOCO INTERMEDIÁRIO COM "PILAS"	54,83m²
GRAMA EMERGENCIA	155,32m²
ÁREA TOTAL DE PISO INTERMEDIÁRIO	753,80m²
ÁREA TOTAL PAV. A	902,54m²
ÁREA IGREJA	408,71m²
ÁREA GERAL	1311,27m²

AR. PAV. AMBIENTE / VERBAÇA / PAISAGENS			
REFERÊNCIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	QUANT.
01	Acacia senegal	Pin. Branco	12
02	Neptunia indica	Pin. Branco	2
04	Taxus baccata	Pin. Branco	1
05	Agave attenuata	Agave Branco	2
06	Albizia leonensis	Albizia-branca	2
PISOS (m²)			
REFERÊNCIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	QUANT.
01	Grass	Grass	150,00m²

Dayvid Bertulino Silva
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 157467-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES

ENDEREÇO: RUA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI AGOSTO/2025 (COM DESONERAÇÃO)

BDI ADOTADO: 27,50%

ENCARGOS: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO)



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
Total:					14,6320
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,2730	1,3183
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	48,9190	0,9784
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	90,9887	0,2730
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	43,9190	43,9190
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	454,4460	0,3181
Total:					46,8068
Total Simples:					61,44
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					61,44

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
Total:					4,6150
Total Simples:					4,62
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,62

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	24,1600	4,3488
I2543	SERVENTE	H	0,3600	18,4600	6,6456
Total:					10,9944
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	15,8600	15,8600
Total:					15,8600
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	631,2933	0,6313
Total:					0,6313
Total Simples:					27,49
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					27,49

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
Total:					19,4640
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES

ENDEREÇO: RUA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI AGOSTO/2025 (COM DESONERAÇÃO)

BDI ADOTADO: 27,50%

ENCARGOS: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO)



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	6,9400	0,5552
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	22,2000	5,5500
Total:					6,1052
Total Simples:					25,57
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					25,57

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
Total:					17,9764

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
Total:					110,7600

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	83,5800	72,4555
I0280	BRITA	M3	0,6270	100,5000	63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,7100	247,7900
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	100,5000	21,0045
Total:					404,2635
Total Simples:					533,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					533,00

C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,2300	24,1600	5,5568
I2543	SERVENTE	H	0,4600	18,4600	8,4916
Total:					14,0484

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0550	119,5800	6,5769
Total:					6,5769
Total Simples:					20,63
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					20,63

C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:					10,4380

Total Simples: 10,44

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 10,44

C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL - M2

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES

ENDEREÇO: RUA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI AGOSTO/2025 (COM DESONERAÇÃO)

BDI ADOTADO: 27,50%

ENCARGOS: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO)



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
7/28
A

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0600	24,1600	1,4496
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:					12,5256
Total Simples:					12,53
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,53

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1300	24,1600	3,1408
I2543	SERVENTE	H	1,3000	18,4600	23,9980
Total:					27,1388
Total Simples:					27,14
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					27,14

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	19,1000	25,7850
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	24,1600	32,6160
Total:					58,4010
MATERIAIS					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	69,6400	18,1064
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,0900	19,3080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	14,2000	3,5500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	6,0500	9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	12,7700	14,9409
Total:					65,1618
Total Simples:					123,56
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					123,56

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
I2543	SERVENTE	H	8,0000	18,4600	147,6800
Total:					268,4800
Total Simples:					268,48
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					268,48

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES
ENDEREÇO: RUA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI AGOSTO/2025 (COM DESONERAÇÃO)
BDI ADOTADO: 27,50%
ENCARGOS: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO)



PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

						Total:	3,4608
MATERIAIS							
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306		
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	7,1000	8,1650		
						Total:	8,4956
						Total Simples:	11,96
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	11,96

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
I2543	SERVENTE	H	0,0750	18,4600	1,3845		
					Total:		
						Total Simples:	1,38
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	1,38

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200		
					Total:		
						Total Simples:	183,41
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	183,41

MATERIAIS							
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	39,0300	39,8106		
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,8800	31,8800		
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0900	72,4050		
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,9900	2,3985		
						Total:	146,4941
						Total Simples:	183,41
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	183,41

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
I2543	SERVENTE	H	24,0000	18,4600	443,0400		
					Total:		
						Total Simples:	443,04
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	443,04

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764		
					Total:		
						Total Simples:	110,7600
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	110,7600

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600		
					Total:		
						Total Simples:	110,7600
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	110,7600

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES
ENDEREÇO: RUA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI AGOSTO/2025 (COM DESONERAÇÃO)
BDI ADOTADO: 27,50%
ENCARGOS: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO)



PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	83,5800	77,6458
I0280	BRITA	M3	0,6270	100,5000	63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,7100	281,1600
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	100,5000	21,0045
Total:					442,8238
Total Simples:					571,56
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					571,56

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG

MAO DE OBRA

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	19,1000	1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
Total:					4,3260

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	16,5300	0,4959
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	7,1000	8,1650
Total:					8,6609
Total Simples:					12,99
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,99

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	2,6500	18,4600	48,9190
Total:					48,9190

Total Simples: 48,92

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 48,92

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
Total:					159,0800

Total Simples: 159,08

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 159,08

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
Total:					16,3490

MATERIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES
ENDEREÇO: RUA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI AGOSTO/2025 (COM DESONERAÇÃO)
BDI ADOTADO: 27,50%
ENCARGOS: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO)



PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0500	20,2900	1,0145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	12,7800	1,5336
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	22,2000	3,7740
Total:					6,4971
Total Simples:					22,85
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					22,85

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
I2395	PINTOR	H	0,3500	24,1600	8,4560
Total:					13,2310
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,7000	0,3500
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	3,8100	2,6670
Total:					3,0170
Total Simples:					16,25
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					16,25

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
Total:					31,3820
Total Simples:					31,38
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					31,38

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
Total:					184,6000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	83,5800	65,0252
I0280	BRITA	M3	0,9658	100,5000	97,0629
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,7100	156,2000
Total:					318,2881
Total Simples:					502,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					502,89

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	19,1000	1,3370

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES
ENDEREÇO: RUA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI AGOSTO/2025 (COM DESONERAÇÃO)
BDI ADOTADO: 27,50%
ENCARGOS: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO)



PREFEITURA DE
HORIZONTE
 O TRABALHO CONTINUA

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	24,1600	1,6912
Total:					3,0282
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	7,5900	8,7285
Total:					9,0591
Total Simples:					12,09
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,09

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES
ENDEREÇO: RUA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL, SEDE,
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI AGOSTO/2025 (COM
DESONERAÇÃO)
BDI ADOTADO: 27,50%
ENCARGOS: SINAPI AGOSTO/2025 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

92396		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2			81,2100
		CORTADURA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI			0,6000	0,0800
COMPOSICAO	91285	DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1371000		
		CORTADURA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP			10,4200	0,5100
COMPOSICAO	91283	DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491000		
		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1821000	0,7800	0,1400
COMPOSICAO	91278					
		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	10,7000	0,0400
COMPOSICAO	91277					
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725000	21,9300	8,1600
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725000	28,0100	10,4300
		BLOQUEIO DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16				
		FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAR ALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE			52,1700	53,7300
INSUMO	36155	35 MPA, COR NATURAL	M2	1,0300000		
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000	105,0700	1,0200
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	125,0000	7,1000
93679		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2			95,3500
		CORTADURA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI			0,6000	0,0800
COMPOSICAO	91285	DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1371000		
		CORTADURA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP			10,4200	0,5100
COMPOSICAO	91283	DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491000		
		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1821000	0,7800	0,1400
COMPOSICAO	91278					
		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	10,7000	0,0400
COMPOSICAO	91277					
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725000	21,9300	8,1600
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725000	28,0100	10,4300
		BLOQUEIO DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16				
		FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAR ALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE			65,9000	67,8700
INSUMO	36156	35 MPA, COLORIDO	M2	1,0300000		
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000	105,0700	1,0200
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	125,0000	7,1000

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES
ENDEREÇO: RUA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI AGOSTO/2025 (COM DESONERAÇÃO)
BDI ADOTADO: 27,50%
ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)
 SINAPI - (HORISTA 92,17% / MENSALISTA 53,50%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	TOTAL:		91,72
MAO DE OBRA		Unidade Coeficiente Preço	Total		
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES 0,1300	19.806,1000	2.574,7930	
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES 0,5000	4.022,0000	2.011,0000	
Total:				4.585,7930	
Total Simples:				4.585,79	
Total para 2 meses				9.171,58	
FRAÇÃO DE 100%:				91,72	
BDI:				27,50%	
Total Geral C/ BDI:				116,94	

VALOR DA OBRA

R\$ 142.021,99

PERÍODO DA OBRA:

2 MESES

DÍAS TRABALHADOS POR MÊS:

22 DIAS

HORAS TRABALHADAS POR DIA:

8 HORAS

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)

HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENGENHEIRO)

1,0 H

COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE DE TRABALHO

0,13 H

ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)

HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENCARREGADO)

4,00 H

COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE DE TRABALHO

0,50 H

PERCENTUAL DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA:

6,46%

CPMH02	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM DIMENSÕES DE 2,20 X 1,20, COM PISO PODOTÁTIL EM PMC PINTADO COM TINTA ACRÍLICA	UND	TOTAL:		362,19
SERVIÇOS		Unidade Coeficiente Preço	Total		
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2 0,6250	141,9800	88,7375	
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2 2,3400	91,2900	213,6186	
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2 2,3400	25,5700	59,8338	
Total:				362,1899	
Total Simples:				362,19	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				362,19	

CPMH03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE MADEIRA MAÇARANDUBA ENVERNIZADO, COM ASSENTO FIXADO EM BASES DE CONCRETO, SEM ENCOSTO, INCLUINDO PREPARO, EMASSAMENTO E PINTURA DAS BASES EM TINTA LÁTEX ACRÍLICA.	UND	TOTAL:		1.314,83
MAO DE OBRA		Unidade Coeficiente Preço	Total		
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H 1,0000	19,1000	19,1000	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA NOSSA SENHORA DAS DORES
ENDEREÇO: RUA JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO); SINAPI AGOSTO/2025 (COM DESONERAÇÃO)
BDI ADOTADO: 27,50%
ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)
SINAPI - (HORISTA 92,17% / MENSALISTA 53,50%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
Total:					43,2600
MATERIAIS					
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	3,0000	143,5300	430,5900
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	6,0000	3,2700	19,6200
Total:					450,2100
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3500	48,9200	17,1220
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,8000	123,5600	345,9680
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0250	502,8900	12,5723
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3250	571,5600	185,7570
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3500	159,0800	55,6780
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	8,7080	11,9600	104,1477
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	1,6000	16,2500	26,0000
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,6000	25,5700	40,9120
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,2750	26,0400	33,2010
Total:					821,3579
Total Simples:					1.314,83
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.314,83

REFERÊNCIA: SERVIÇO C3611

CPMH04	LIXEIRA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO CIRCULAR COM DIAMETRO DE 0,60m, INCLUSIVE PINTURA TIPO NOVACOR	UN	TOTAL:		178,32
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	12,7860
MATERIAIS					
I6062	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 0,60M, H = 0,70M	UN	1,0000	56,4400	56,4400
I6094	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0.60X0,05M	UN	1,0000	41,6200	41,6200
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	2,6389	25,5700	67,4767
				Total:	165,5367
				Total Simples:	178,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	178,32

CPMH05	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	TOTAL:		7,55
MÃO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	28,2000	0,2820
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0067	21,9300	0,1469
				Total:	0,4289
MATERIAIS					