



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :: BDI: 23,58% E 23,73%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
		Sub-Total de Mão de Obra				44,21
		Serviços Auxiliares				
	A 95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,36	0,36
		Custo Direto Total				44,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,57
		Preço Unitário Adotado				44,57

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade				
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	31/12/2024			
	1 0104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	0,0095700	37,47	37,47	0,36
		Sub-Total de Mão de Obra					0,36
		Custo Direto Total					0,36
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					0,36
		Preço Unitário Adotado					0,36

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade				
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125		H	31/12/2024			
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000400	1.029.326,99	1.029.326,99	41,17
		Sub-Total de Equipamento					41,17
		Custo Direto Total					41,17
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					41,17
		Preço Unitário Adotado					41,17

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade				
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125		H	31/12/2024			
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000141	1.029.326,99	1.029.326,99	14,51
		Sub-Total de Equipamento					14,51
		Custo Direto Total					14,51



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :: BDI: 23,58% E 23,73%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,51
		Preço Unitário Adotado				14,51

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
5934		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	CHI		31/12/2024		
		Serviços Auxiliares					
	A 88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8471827	44,57	37,76	
	A 89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	41,17	41,17	
	A 89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	14,51	14,51	
		Custo Direto Total				93,44	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				93,44	
		Preço Unitário Adotado				93,44	

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
5684		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA	CHP		31/12/2024		
		Serviços Auxiliares					
	A 53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	51,00	51,00	
	A 5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	33,99	33,99	
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8471827	32,37	27,42	
	A 89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	27,16	27,16	
	A 89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	7,29	7,29	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO -

ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :: BDI: 23,58% E 23,73%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				146,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				146,86
		Preço Unitário Adotado				146,86

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T. IMPACTO DINAMICO 16.15/9.5 T. LARGURA TRABALHO 1.68 M		H		31/12/2024		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	9,5500000		5,34	51,00
		Sub-Total de Material					51,00
		Custo Direto Total					51,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição					51,00
		Preço Unitário Adotado					51,00

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T. IMPACTO DINAMICO 16.15/9.5 T. LARGURA TRABALHO 1.68 M		H		31/12/2024		
	3 0310646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO. ACO LISO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T. IMPACTO DINAMICO 16.15/9.5 T. LARGURA TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000667		509.551,15	33,99
		Sub-Total de Equipamento					33,99
		Custo Direto Total					33,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição					33,99
		Preço Unitário Adotado					33,99

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		31/12/2024		
	1 0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	1,0000000		25,39	25,39
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000		3,39	3,39
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000		1,10	1,10
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000		1,34	1,34
	1 0137373	SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000		0,04	0,04
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000		0,01	0,01



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO -

ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :: BDI: 23,58% E 23,73%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
		Sub-Total de Mão de Obra				32,13
		Serviços Auxiliares				
	A 95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
		Custo Direto Total				32,37
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				32,37
		Preço Unitário Adotado				32,37

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
95366		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENC)	H		31/12/2024		
	1 0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	0,0095700	25,39	0,24	
		Sub-Total de Mão de Obra				0,24	
		Custo Direto Total				0,24	
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-	
		Total da Composição				0,24	
		Preço Unitário Adotado				0,24	

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
89210		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T. IMPACTO DINAMICO 16.15/9.5 T. LARGURA TRABALHO 1.68 M	H		31/12/2024		
	3 0310646	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO. AÇO LISO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T. IMPACTO DINAMICO 16.15/9.5 T. LARGURA TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000533	509.551,15	27,16	
		Sub-Total de Equipamento				27,16	
		Custo Direto Total				27,16	
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-	
		Total da Composição				27,16	
		Preço Unitário Adotado				27,16	

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
89211		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T. IMPACTO DINAMICO 16.15/9.5 T. LARGURA TRABALHO 1.68 M	H		31/12/2024		
	3 0310646	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO. AÇO LISO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T. IMPACTO DINAMICO 16.15/9.5 T. LARGURA TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000143	509.551,15	7,29	
		Sub-Total de Equipamento				7,29	
		Custo Direto Total				7,29	
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO -
ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :: BDI: 23,58% E 23,73%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				7,29
		Preço Unitário Adotado				7,29

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
5685		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA	CHI		31/12/2024		
		Serviços Auxiliares					
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,8471827	32,37	27,42
	A 89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H		1,0000000	27,16	27,16
	A 89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H		1,0000000	7,29	7,29
		Custo Direto Total					61,87
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					61,87
		Preço Unitário Adotado					61,87

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		31/12/2024		
	1 0104759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H		1,0000000	20,46	20,46
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		1,0000000	3,39	3,39
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		1,0000000	1,10	1,10
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		1,0000000	1,34	1,34
	1 0137373	SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		1,0000000	0,04	0,04
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	0,82	0,82
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	1,24	1,24
		Sub-Total de Mão de Obra					28,39
		Serviços Auxiliares					
	A 95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,0000000	0,27	0,27
		Custo Direto Total					28,66
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					28,66
		Preço Unitário Adotado					28,66



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO -
ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :: BDI: 23,58% E 23,73%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTAR)		H	31/12/2024		
1	0104759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	0,0132800	20,46	0,27
		Sub-Total de Mão de Obra				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitario Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FOR		CHP	31/12/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,51	0,51
A	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,14	0,14
A	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,64	0,64
A	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	7,79	7,79
		Custo Direto Total				9,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,08
		Preço Unitario Adotado				9,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FOR		H	31/12/2024		
3	0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA 4 TEMPOS. PESO 125 A 150 KG. FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO 400 A 450 MM. FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM. VELOC. TRABAL	UN	0,0000533	9.565,68	0,51
		Sub-Total de Equipamento				0,51
		Custo Direto Total				0,51



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :: BDI: 23,58% E 23,73%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
91274		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FOR H			31/12/2024		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA 4 TEMPOS. PESO 125 A 150 KG. FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO 400 A 450 MM. FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM. VELOC. TRABAL		UN	0,0000143	9.565,68	0,14
		Sub-Total de Equipamento					0,14
		Custo Direto Total					0,14
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					0,14
		Preço Unitário Adotado					0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
91275		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FOR H			31/12/2024		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA 4 TEMPOS. PESO 125 A 150 KG. FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO 400 A 450 MM. FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM. VELOC. TRABAL		UN	0,0000667	9.565,68	0,64
		Sub-Total de Equipamento					0,64
		Custo Direto Total					0,64
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					0,64
		Preço Unitário Adotado					0,64

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
91276		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FOR H			31/12/2024		
	2 0204222	GASOLINA COMUM		L	1,4400000	5,41	7,79
		Sub-Total de Material					7,79
		Custo Direto Total					7,79
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					7,79
		Preço Unitário Adotado					7,79

Fortaleza/CE, 07 de outubro de 2025



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO -

ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :: BDI: 23,58% E 23,73%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Karine Saraiva Vasconcelos Almeida
Administradora

Documento assinado digitalmente

gov.br

KARINE SARAIVA VASCONCELOS ALMEIDA
Data: 07/10/2025 12:29:29-0300
Verifique em <https://validar.itb.gov.br>

Felipe Henrique Almeida Nascimento
Sócio - Responsável Técnico
Engº Civil; CREA 14.195D/CE

Documento assinado digitalmente

gov.br

FELIPE HENRIQUE ALMEIDA NASCIMENTO
Data: 07/10/2025 12:44:45-0300
Verifique em <https://validar.itb.gov.br>



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DÉ LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :: BDI: 23,58% E 23,73%

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI SEM DESONERAÇÃO				
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	
GRUPO A				
A1	INSS	20,00	20,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INGRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
A	Total	36,80	36,80	
GRUPO B				
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,86	Não incide	
B2	Feriados	3,71	Não incide	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64	
B4	13º Salário	11,10	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04	
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,66	Não incide	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18	
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	
B	Total	49,69	19,86	
GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17	
C2	Aviso prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71	
C4	Depósito rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99	
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35	
C	Total	9,75	7,32	
GRUPO D				
D1	Reinscindência do grupo A sobre o grupo B	18,29	7,31	
D2	Reinscindência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinscindência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37	
D	Total	18,78	7,68	
TOTAL (A+B+C+D)				
		115,02	71,66	

Fortaleza/CE, 07 de outubro de 2025

Karline Saraiva Vasconcelos Almeida

Administradora

Documento assinado digitalmente

gov.br

KARINE SARAVI VASCONCELOS ALMEIDA
Data: 07/10/2025 12:32:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Felipe Henrique Almeida Nascimento

Sócio - Responsável Técnico

Engº Civil: CREA 14.195D/CE

Documento assinado digitalmente

gov.br

FELIPE HENRIQUE ALMEIDA NASCIMENTO
Data: 07/10/2025 12:49:14-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :: BDI: 23,58% E 23,73%

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA SEM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	48,36	19,04
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	10,70	8,09
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
D2	Reinscidiência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinscidiência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
D	REINCIDÊNCIAS UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,29	7,38
TOTAL (A+B+C+D)		114,15	71,31

Fortaleza/CE, 07 de outubro de 2025

Documento assinado digitalmente

gov.br

KARINE SARAIVA VASCONCELOS ALMEIDA
Data: 07/10/2025 12:32:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente

gov.br

FELIPE HENRIQUE ALMEIDA NASCIMENTO
Data: 07/10/2025 12:49:14-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Karine Saraiva Vasconcelos Almeida
Administradora

Felipe Henrique Almeida Nascimento
Sócio - Responsável Técnico
Engº Civil: CREA 14.195D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :: BDI: 23,58% E 23,73%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO NALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			QUARTIL MÉDIO
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50
2.0	(S+G)	SEGURO + GARANTIAS CONTRATUAIS	0,28
3.0	(R)	RISCOS	1,00
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94
5.0	(L)	LUCRO	6,74
6.0	(I)	IMPOSTOS	8,65
6.1		PIS	0,65
6.2		COFINS	3,00
6.3		ISSQN	5,00
6.4		CPRB	-
$I = PIS + COFINS + ISSQN + CPRB$			
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			23,58%
B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:			23,58%

Fortaleza/CE, 07 de outubro de 2025

Karine Saraiva Vasconcelos Almeida
Administradora

Documento assinado digitalmente

gov.br KARINE SARAIVA VASCONCELOS ALMEIDA
Data: 07/10/2025 12:32:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Felipe Henrique Almeida Nascimento
Sócio - Responsável Técnico
Engº Civil: CREA 14.195D/CE
Documento assinado digitalmente

gov.br FELIPE HENRIQUE ALMEIDA NASCIMENTO
Data: 07/10/2025 12:49:14-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :: BDI: 23,58% E 23,73%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO NALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			QUARTIL MÉDIO	
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%	
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80	
2.0	(S+G)	SEGURO + GARANTIAS CONTRATUAIS	0,32	
3.0	(R)	RISCOS	0,59	
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02	
5.0	(L)	LUCRO	6,85	
IMPOSTOS			8,65	
6.1	(I)	PIS	0,65	
6.2		COFINS	3,00	
6.3		ISSQN	5,00	
6.4		CPRB	-	
$I = PIS + COFINS + ISSQN + CPRB$				
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			23,73%	
B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:			23,73%	

Fortaleza/CE, 07 de outubro de 2025

Karine Saraiva Vasconcelos Almeida
Administradora

Documento assinado digitalmente



KARINE SARAIVA VASCONCELOS ALMEIDA
Data: 07/10/2025 12:32:23-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

Felipe Henrique Almeida Nascimento

Sócio - Responsável Técnico

Forneça o Núm. CREA 14.1956/CE

Documento assinado digitalmente



FELIPE HENRIQUE ALMEIDA NASCIMENTO
Data: 07/10/2025 12:49:14-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.: BDI: 23,58% E 23,73%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO NALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			QUARTIL MÉDIO
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
2.0	(S+G)	SEGURO + GARANTIAS CONTRATUAIS	0,32
3.0	(R)	RISCOS	0,59
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
5.0	(L)	LUCRO	6,85
6.0	(I)	IMPOSTOS	8,65
6.1		PIS	0,65
6.2		COFINS	3,00
6.3		ISSQN	5,00
6.4		CPRB	-
$I = PIS + COFINS + ISSQN + CPRB$			
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			23,73%
B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:			23,73%

Fortaleza/CE, 07 de outubro de 2025

Karine Saraiva Vasconcelos Almeida
Administradora

Documento assinado digitalmente

gov.br

KARINE SARAIVA VASCONCELOS ALMEIDA
Data: 07/10/2025 12:32:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Felipe Henrique Almeida Nascimento
Sócio - Responsável Técnico
E-mail: chf@itif.com.br

Documento assinado digitalmente

gov.br

FELIPE HENRIQUE ALMEIDA NASCIMENTO
Data: 07/10/2025 12:49:14-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS FINAL (CONSOLIDADA)

O (A) AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

REF.EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.07.21.2

Data de Abertura 01 de setembro de 2025, às 09:00h

Razão Social: MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ N° 07.637.778/0001-55

Endereço: Rua dos Milagres, nº 24, sala 07 CEP 60.110-430

Fone/fax: (85) 3099-3049

Banco:237 - Bradesco _ Agência nº 3456-8 _Conta Corrente nº 38.096-2

Pix: 07.637.778/0001-55

E-mail: mavengenharia@hotmail.com.br

OBJETO:CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO R\$ 2.585.732,00 (DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E OITENTA E CINCO MIL, SETECENTOS E TRINTA E DOIS REAIS)

VALIDADE DA PROPOSTA 90 (NOVENTA) dias

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS 240 (duzentos e quarenta) DIAS, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço.

OBSERVAÇÕES:

O Proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico do Edital.

Independentemente da declaração expressa, fica subentendido que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:

encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

tributos, taxas e tarifas; emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.

Anexar planilhas, composições de preços e demais informações exigidas no edital.

Fortaleza/CE, 07 de outubro de 2025

gov.br

Documento assinado digitalmente

KARINE SARAIWA VASCONCELOS ALMEIDA
Data: 07/10/2025 12:29:29-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

gov.br

Documento assinado digitalmente

FELIPE HENRIQUE ALMEIDA NASCIMENTO
Data: 07/10/2025 12:44:45-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Karine Saraiwa Vasconcelos Almeida
Administradora

Felipe Henrique Almeida Nascimento
Sócio - Responsável Técnico
Engº Civil: CREA 14.195D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
 MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.: BDI: 23,58% E 23,73%

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT.COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC	
CPMH06	GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (2,20X1,00)M COM DRENO CORRIDO DE AREIA GROSSA	M	317,46	2.270,34	720.742,14	27,87%	27,87%	A	
101170A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF_05/2020 (M2)	M2	5.485,44	55,32	303.454,54	11,74%	39,61%	A	
CPMH04	GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (1,50X1,00)M COM DRENO CORRIDO DE AREIA GROSSA	M	140,00	1.911,91	267.667,40	10,35%	49,96%	A	
7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL 1000 MM	M	500,00	498,03	249.015,00	9,63%	59,59%	A	
CPMH05	GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (1,80X1,00)M COM DRENO CORRIDO DE AREIA GROSSA	M	100,00	2.064,71	206.471,00	7,99%	67,58%	A	
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4.751,12	30,93	146.952,14	5,68%	73,26%	A	
CPMH01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	86,95	1.654,77	143.882,25	5,56%	78,82%	A	
CPMH08	BOCA DE LOBO SIMILES DE CONCRETO (1,70X1,00)M	UN	42,00	2.595,29	109.002,18	4,22%	83,04%	B	
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	1.447,36	46,58	67.418,03	2,61%	85,65%	B	
92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_03/2024	M	500,00	102,25	51.125,00	1,98%	87,52%	B	
CPMH09	CAIXA DE VISITA TIPO (C) (1,50X3,10)M	UN	8,00	5.987,69	47.901,52	1,85%	89,48%	B	
C2923	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO EM VALAS	M	697,46	46,70	32.571,38	1,26%	90,74%	B	
94287A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35CM BASE X 10CM ALTURA, AF_01/2024	M	749,18	35,48	26.580,91	1,03%	91,76%	B	
C2802	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 6,00M	M2	240,00	99,41	23.858,40	0,92%	92,69%	B	
CPMH02	GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (1,00X1,00)M COM DRENO CORRIDO E AREIA GROSSA	M	14,00	1.649,09	23.087,26	0,89%	93,58%	B	
CPMH03	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	13,05	1.656,78	21.620,98	0,84%	94,42%	B	
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 1KM	M3	3.076,14	6,85	21.071,56	0,81%	95,23%	B	
CPMH11	POÇO DE VISITA PROJETO	UN	7,00	2.892,34	20.246,38	0,78%	96,01%	C	
CPMH13	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	115,00	164,91	18.964,65	0,73%	96,75%	C	
C1268	ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 4M	M3	4.820,68	3,39	16.342,11	0,63%	97,38%	C	
C7710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	3.076,14	4,62	14.211,77	0,55%	97,93%	C	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.747,65	1,61	9.253,72	0,36%	98,29%	C	
C0369	BARRACAO ABERTO	M2	50,00	158,74	7.937,00	0,31%	98,59%	C	
C1269	ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 6M	M3	1.581,70	4,15	6.564,06	0,25%	98,85%	C	
CPMH10	CAIXA DE VISITA TIPO (A) (1,40X1,40)M	UN	2,00	2.825,98	5.651,96	0,22%	99,07%	C	
CPMH12	CABEÇA DE BUEIRO DUPLA RETANGULAR PROJETADA	UN	1,00	5.481,60	5.481,60	0,21%	99,28%	C	
7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	16,00	255,46	4.087,36	0,16%	99,44%	C	
CPMH03	GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (0,60X0,60)M COM DRENO CORRIDO DE AREIA GROSSA	M	4,00	1.005,89	4.023,56	0,16%	99,59%	C	
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENÍSCO. PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	5.747,65	0,57	3.276,16	0,13%	99,72%	C	
C1267	ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M	M3	809,65	2,94	2.380,37	0,09%	99,81%	C	
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	195,79	2.349,48	0,09%	99,90%	C	
C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	26,22	62,15	1.629,57	0,06%	99,96%	C	
92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_01/2024	M	16,00	56,91	910,56	0,04%	100,00%	C	

2.585.732,00

Fortaleza/CE, 07 de outubro de 2025

Karine Saraiva Vasconcelos Almeida
Administradora

gov.br

Documento assinado digitalmente
 KARINE SARAIVA VASCONCELOS ALMEIDA
 Data: 07/10/2025 12:29:29-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Felipe Henrique Almeida Nascimento
Sócio - Responsável Técnico
Engº Civil CREA 14.1950/CE

Documento assinado digitalmente
 gov.br
 FELIPE HENRIQUE ALMEIDA NASCIMENTO
 Data: 07/10/2025 12:44:45-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS : BDI: 23,58% E 23,73%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
A OBRAS DE DRENAGEM											
1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	86,95	23,58	1.339,03	1.654,77	116.428,66	27.453,59	143.882,25
2	C1937	SERVIÇOS PRELIMINARES	SEINFRA	M2	12,00	23,58	286,88	354,53	8.323,66	1.962,82	10.286,48
2.1	C0369	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	50,00	23,58	158,43	195,79	1.901,16	448,32	2.349,48
2.2	C0369	BARRACAO ABERTO	SEINFRA	M2	50,00	23,58	128,45	158,74	6.422,50	1.514,50	7.937,00
3	C1267	DRENAGEM PLUVIAL	SEINFRA	M2	12,00	23,58	24.361,21	30.105,60	1.694.401,37	399.556,50	2.093.957,87
3.1	C1267	ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M	SEINFRA	M3	809,65	23,58	42,79	52,88	167.917,25	39.604,76	207.522,01
3.1.1	C1267	ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 4M	SEINFRA	M3	4.820,68	23,58	2,74	3,39	13.208,66	3.133,45	16.342,11
3.1.3	C1269	ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 6M	SEINFRA	M3	1.581,70	23,58	3,36	4,15	5.314,51	1.249,55	6.564,06
3.1.4	C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4.751,12	23,58	25,08	30,93	118.920,53	28.031,61	146.952,14
3.1.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3.076,14	23,58	3,74	4,62	11.504,76	2.707,01	14.211,77
3.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 1KM	SEINFRA	M3	3.076,14	23,58	5,54	6,85	17.041,82	4.029,74	21.071,56
3.2	7725	OBRAS DE ARTE CORRENTE	SEINFRA	M	16,00	23,58	24.201,73	28.908,51	1.449.105,56	341.701,79	1.790.807,35
3.2.1	92811	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	16,00	23,58	206,72	255,46	3.307,52	779,84	4.087,36
3.2.2	7753	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 600 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	SINAPI	M	16,00	23,58	46,05	56,91	736,80	173,76	910,56
3.2.3	92815	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	500,00	23,58	403,00	498,03	201.500,00	47.515,00	249.015,00
3.2.4	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 1000 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	SINAPI	M	500,00	23,58	82,74	102,25	41.970,00	9.755,00	51.125,00
3.2.5	CPMH02	GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (1,00X1,00)M COM DRENO CORRIDO E AREIA GROSSA	PRÓPRIA	M	14,00	23,58	1.334,43	1.649,09	18.682,02	4.405,24	23.087,26
3.2.6	CPMH03	GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (0,60X0,60)M COM DRENO CORRIDO DE AREIA GROSSA	PRÓPRIA	M	4,00	23,58	813,96	1.005,89	3.255,84	767,72	4.023,56
3.2.7	CPMH04	GALERA SIMPLES DE CONCRETO (1,50X1,00)M COM DRENO CORRIDO DE AREIA GROSSA	PRÓPRIA	M	140,00	23,58	1.547,10	1.911,91	216.594,00	51.073,40	267.667,40
3.2.8	CPMH05	GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (1,80X1,00)M COM DRENO CORRIDO DE AREIA GROSSA	PRÓPRIA	M	100,00	23,58	1.670,75	2.064,71	187.075,00	39.396,00	206.471,00
3.2.9	CPMH06	GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (2,20X1,00)M COM DRENO CORRIDO DE AREIA GROSSA	PRÓPRIA	M	317,46	23,58	1.887,14	2.270,34	583.218,46	137.523,68	720.742,14
3.2.10	C2802	ESCORRAMENTO CONTINUO DE VALAS C/PRANCHAS METALICAS DE 6,00MM	SEINFRA	M2	240,00	23,58	80,44	99,41	19.305,60	4.552,80	23.858,40
3.2.11	C2923	REBAIXAMENTO DE LENCOL FRETACIO EM VALAS	SEINFRA	M2	697,46	23,58	37,79	46,70	26.357,01	6.214,37	32.571,38
3.2.12	CPMH08	BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO (1,70X1,00)M	PRÓPRIA	UN	42,00	23,58	2.100,09	2.595,29	88.203,78	20.798,40	109.002,18
3.2.13	CPMH09	CAIXA DE VISITA TIPO (C) (1,50X3,10)M	PRÓPRIA	UN	8,00	23,58	4.845,19	5.987,69	38.761,52	9.140,00	47.901,52
3.2.14	CPMH10	CAIXA DE VISITA TIPO (A) (1,40X1,40)M	PRÓPRIA	UN	2,00	23,58	2.286,76	2.825,98	4.573,52	1.078,44	5.651,96
3.2.15	CPMH11	POÇO DE VISITA PROJETO	PRÓPRIA	UN	7,00	23,58	2.340,46	2.892,34	16.383,22	3.863,16	20.246,38
3.2.16	CPMH12	CABEÇA DE BUEIRO DUPLA RETANGULAR PROJETADA	PRÓPRIA	UN	1,00	23,58	4.435,67	5.481,60	4.435,67	1.045,93	5.481,60
3.2.17	CPMH13	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	115,00	23,58	133,44	164,91	15.345,60	3.619,05	18.964,65
3.3	C1267	DRENAGEM SUPERFICIAL	SEINFRA	M2	1.447,36	23,58	37,69	46,58	54.551,00	12.867,03	67.418,03
3.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	1.385,50	1.714,28	116,69	144,21	77.378,56	18.249,95	95.628,51
3.3.2	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	26,22	23,58	50,29	62,15	1.318,60	310,97	1.629,57
3.3.3	94287A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35CM BASE X 10CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	749,18	23,58	28,71	35,48	21.508,96	5.071,95	26.580,91
B OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO											
1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	13,05	23,73	1.339,03	1.656,78	17.474,34	4.146,64	21.620,98
2	100577	PAVIMENTAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	5.747,65	23,73	0,46	0,57	2.643,92	632,24	3.276,16
2.1	101170A	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	SINAPI	M2	5.485,44	23,73	44,71	55,32	245.254,02	58.200,52	303.454,54
2.2	C3447	SERVIÇOS FINAIS	SEINFRA	M2	5.747,65	23,73	1,30	1,61	7.471,95	1.781,77	9.253,72
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.585.732,00 (DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E OITENTA E CINCO MIL, SETECENTOS E TRINTA E DOIS REAIS)								VALOR BDI TOTAL: 493.377,25			
								VALOR ORÇAMENTO: 2.092.354,75			
								VALOR TOTAL: 2.585.732,00			

Fortaleza/CE, 07 de outubro de 2025

Karine Sarava Vasconcelos Almeida
Administradora

Documento assinado digitalmente



KARINE SARAVA VASCONCELOS ALMEIDA
Data: 07/10/2025 12:29:29-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Rafael Henrique Almeida Machado
Sócio - Responsável Técnico
Eng. Civil/CRB-CE 14.355/02

Documento assinado digitalmente



FELIPE HENRIQUE ALMEIDA NASCIMENTO
Data: 07/10/2025 12:44:45-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO -

ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :: BDI: 23,58% E 23,73%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	27/08/2025		
1	01I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	MÊS	0,2117957	19.999,70	4.235,85
1	01I8590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA	MÊS	0,8471827	6.963,71	5.899,53
1	01I8592	TOPÓGRAFO	MÊS	0,6354529	7.590,57	4.823,45
		Sub-Total de Mão de Obra				14.958,83
2	02I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	MÊS	0,7500000	2.372,11	1.779,08
		Sub-Total de Material				1.779,08
		Custo Direto Total				16.737,91
		Total para 8 Meses				133.903,28
		Fração de 100%				1.339,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.339,03
		Preço Unitário Adotado				1.339,03

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	24/10/2023		
1	01I2543	SERVENTE	H	1,6952126	20,26	34,35
		Sub-Total de Mão de Obra				34,35
2	02I0537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	33,04	33,70
2	02I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	27,01	27,01
2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	13,63	61,34
2	02I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	13,55	2,03
		Sub-Total de Material				124,08
		Custo Direto Total				158,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				158,43
		Preço Unitário Adotado				158,43

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2	BARRACAO ABERTO		M2	24/10/2023		
1	01I0498	CARPINTERO	H	0,8689553	26,86	23,34
1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4344353	26,86	11,67
1	01I2543	SERVENTE	H	1,0869354	20,26	22,02
		Sub-Total de Mão de Obra				57,03
2	02I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325000	5,84	3,69
2	02I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094000	18,73	32,02
2	02I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026000	9,40	0,96
2	02I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,1026000	3,87	0,40
2	02I2340	FIO DE COBRE ANTICHALMA 2.5MM2	M	3,2100000	1,47	4,72
2	02I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SÉCAO	UN	0,0684000	9,56	0,65
2	02I2373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	3,30	0,34



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO -

ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :: BDI: 23,58% E 23,73%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	02I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,1026000	14,60	1,50
	2	02I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026000	31,04	3,18
	2	02I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838000	21,23	14,52
	2	02I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	0,2046000	14,20	2,91
			Sub-Total de Material				64,89
			Serviços Auxiliares				
	A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	440,96	6,53
			Total de Serviços Auxiliares				6,53
			Custo Direto Total				128,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				128,45
			Preço Unitário Adotado				128,45

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.1.1		ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3		24/10/2023		
	3	03I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0100000	238,24	2,38
		Sub-Total de Equipamento					2,38
		Custo Direto Total					2,38
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					2,38
		Preço Unitário Adotado					2,38

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.1.2		ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3		24/10/2023		
	3	03I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0115000	238,24	2,74
		Sub-Total de Equipamento					2,74
		Custo Direto Total					2,74
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					2,74
		Preço Unitário Adotado					2,74

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.1.3		ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	M3		24/10/2023		
	3	03I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0141000	238,24	3,36
		Sub-Total de Equipamento					3,36
		Custo Direto Total					3,36
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					3,36
		Preço Unitário Adotado					3,36



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :: BDI: 23,58% E 23,73%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.1.4	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VAL		M3		24/10/2023		
1	01I2543	SERVENTE	H	0,8895418	20,26	18,02	
		Sub-Total de Mão de Obra					18,02
3	03I0706	CAMINHAO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,0350000	156,64	5,48	
3	03I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	43,64	1,53	
		Sub-Total de Equipamento					7,01
		Custo Direto Total					25,03
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					25,03
		Preço Unitario Adotado					25,03

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.1.5	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE		M3		24/10/2023		
1	01I2543	SERVENTE	H	0,0164353	20,26	0,33	
		Sub-Total de Mão de Obra					0,33
3	03I0690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	149,66	1,47	
3	03I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	197,80	1,94	
		Sub-Total de Equipamento					3,41
		Custo Direto Total					3,74
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					3,74
		Preço Unitario Adotado					3,74

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 1KM		M3		24/10/2023		
3	03I0690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370000	149,66	5,54	
		Sub-Total de Equipamento					5,54
		Custo Direto Total					5,54
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					5,54
		Preço Unitario Adotado					5,54

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.2.1	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM		M		27/08/2025		
2	0207725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS. CLASSE PA-1. COM ENCAIXE PONTA E BOLSA. DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	1,0000000	206,72	206,72	
		Sub-Total de Material					206,72



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :: BDI: 23,58% E 23,73%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				206,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				206,72
		Preço Unitário Adotado				206,72

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.2.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA	M	31/12/2024				
		Serviços Auxiliares					
A	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0743000	183,98	13,67	
A	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1442000	77,38	11,16	
A	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2812647	21,67	6,10	
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5612585	22,10	12,40	
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0047000	577,73	2,72	
		Custo Direto Total				46,05	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				46,05	
		Preço Unitário Adotado				46,05	

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM	M	27/08/2025				
2	0207753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS. CLASSE PA-1. COM ENCAIXE PONTA E BOLSA. DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,0000000	403,00	403,00	
		Sub-Total de Material				403,00	
		Custo Direto Total				403,00	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				403,00	
		Preço Unitário Adotado				403,00	

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.2.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA	M	31/12/2024				
		Serviços Auxiliares					
A	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1266000	183,98	23,29	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO -

ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :: BDI: 23,58% E 23,73%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2458000	77,38	19,02
	A	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786582	21,67	10,37
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9573165	22,10	21,16
	A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0154000	577,73	8,90
			Custo Direto Total				82,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				82,74
			Preço Unitário Adotado				82,74

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.2.5		GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (1,00X1,00)M COM DRENO CORRIDO E AF	M	27/08/2025			
	2	0203674 JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA	M	0,2600000	75,60	19,66	
		Sub-Total de Material					19,66
		Serviços Auxiliares					
	A	102718 ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO. LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,2400000	152,63	36,63	
	A	C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	12,5600000	11,39	143,06	
	A	C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	44,8400000	10,43	467,68	
	A	C1267 ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M	M3	0,0800000	2,38	0,19	
	A	C1402A FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO, ESP.=12mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - 12 UTILIZAÇÕES (M2)	M2	5,6000000	53,51	299,66	
	A	C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700000	576,31	40,34	
	A	C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,6930000	418,95	290,33	
	A	C4135 LANCAMENTO DE CONCRETO EM PRE-MOLDADO	M3	0,6900000	39,10	26,98	
	A	C4661 BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA A TRINAL MINIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	1,5000000	6,60	9,90	
		Total de Serviços Auxiliares					1.314,77
		Custo Direto Total					1.334,43
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					1.334,43
		Preço Unitário Adotado					1.334,43

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO -

ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :: BDI: 23,58% E 23,73%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

3.2.6	GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (0,60X0,60)M COM DRENO CORRIDO DE A M			27/08/2025		
	2 0203674	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA	M	0,1800000	79,67	14,34
		Sub-Total de Material				14,34
		Serviços Auxiliares				
	A 102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO. LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,2400000	152,63	36,63
	A C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	31,1900000	10,43	325,31
	A C1267	ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M	M3	0,0800000	2,38	0,19
	A C1402A	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO, ESP.=12mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - 12 UTILIZAÇÕES (M2)	M2	3,6000000	53,51	192,64
	A C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,0500000	576,31	28,82
	A C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,4500000	418,95	188,53
	A C4135	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PRE-MOLDADO	M3	0,4500000	39,10	17,60
	A C4661	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA A TRINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	1,5000000	6,60	9,90
		Total de Serviços Auxiliares				799,62
		Custo Direto Total				813,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				813,96
		Preço Unitário Adotado				813,96

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.2.7	GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (1,50X1,00)M COM DRENO CORRIDO DE A M			27/08/2025			
	2 0203674	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA	M	0,3100000	79,67	24,70	
		Sub-Total de Material				24,70	
		Serviços Auxiliares					
	A 102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO. LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,2400000	152,63	36,63	
	A C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	12,5600000	11,39	143,06	
	A C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	54,6100000	10,43	569,58	
	A C1267	ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M	M3	0,0800000	2,38	0,19	
	A C1402A	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO, ESP.=12mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - 12 UTILIZAÇÕES (M2)	M2	6,1000000	53,51	326,41	
	A C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,0900000	576,31	51,87	
	A C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,8400000	418,95	351,92	
	A C4135	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PRE-MOLDADO	M3	0,8400000	39,10	32,84	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :: BDI: 23,58% E 23,73%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	C4661	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA A TRINAL MINIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	1,5000000	6,60	9,90
			Total de Serviços Auxiliares				1.522,40
			Custo Direto Total				1.547,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1.547,10
			Preço Unitário Adotado				1.547,10

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.2.8		GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (1,80X1,00)M COM DRENO CORRIDO DE 1M			27/08/2025		
	2	0203674	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA	M	0,3400000	79,67	27,09
		Sub-Total de Material					27,09
		Serviços Auxiliares					
	A	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO. LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,2400000	152,63	36,63
	A	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	12,5600000	11,39	143,06
	A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	59,6400000	10,43	622,05
	A	C1267	ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M	M3	0,0800000	2,38	0,19
	A	C1402A	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO, ESP.=12mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - 12 UTILIZAÇÕES (M2)	M2	6,4000000	53,51	342,46
	A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,1100000	576,31	63,39
	A	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,9300000	418,95	389,62
	A	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRE-MOLDADO	M3	0,9300000	39,10	36,36
	A	C4661	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA A TRINAL MINIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	1,5000000	6,60	9,90
		Total de Serviços Auxiliares					1.643,66
		Custo Direto Total					1.670,75
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					1.670,75
		Preço Unitário Adotado					1.670,75

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.2.9		GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (2,20X1,00)M COM DRENO CORRIDO DE 1M			27/08/2025		
	2	0203674	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA	M	0,3800000	79,67	30,27
		Sub-Total de Material					30,27



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO -
ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :: BDI: 23,58% E 23,73%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO. LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,2400000	152,63	36,63
A	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	12,5600000	11,39	143,06
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	66,8600000	10,43	697,35
A	C1267	ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M	M3	0,0800000	2,38	0,19
A	C1402A	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO, ESP.=12mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - 12 UTILIZAÇÕES (M2)	M2	6,8000000	53,51	363,87
A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,1300000	576,31	74,92
A	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,0500000	418,95	439,90
A	C4135	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PRE-MOLDADO	M3	1,0500000	39,10	41,05
A	C4661	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTENCIA A TRINAL MINIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	1,5000000	6,60	9,90
		Total de Serviços Auxiliares				1.806,87
		Custo Direto Total				1.837,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.837,14
		Preço Unitario Adotado				1.837,14

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.10	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS C/PRANCHAS METALICAS DE 6,00M	M2				
1	01I2543	SERVENTE	H	0,8463355	20,26	17,15
		Sub-Total de Mão de Obra				17,15
2	02I0534	CHAPA DE ACO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	4,7827000	6,56	31,37
2	02I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	M	0,2500000	19,60	4,90
		Sub-Total de Material				36,27
3	03I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,2300000	92,05	21,17
3	03I0769	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	0,2300000	25,42	5,85
		Sub-Total de Equipamento				27,02
		Custo Direto Total				80,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,44
		Preço Unitario Adotado				80,44

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.11	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO EM VALAS	M				
1	01I0037	AJUDANTE	H	0,1452071	21,10	3,06
1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,0726036	26,85	1,95
1	01I2320	ENCANADOR	H	0,0302444	26,18	0,79



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :: BDI: 23,58% E 23,73%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	1	01I2466	VIGIA	H	0,1197916	20,51	2,46
			Sub-Total de Mão de Obra				8,26
	2	02I2321	ENERGIA ELETRICA	KWH	1,0280000	0,83	0,85
	2	02I2324	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO -	DIA	0,0428000	248,06	10,62
			Sub-Total de Material				11,47
	3	03I0704	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0430000	106,63	4,59
	3	03I0706	CAMINHAO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,0860000	156,64	13,47
			Sub-Total de Equipamento				18,06
			Custo Direto Total				37,79
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				37,79
			Preço Unitário Adotado				37,79

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.12	BOCA DE LOBO SIMLES DE CONCRETO (1,70X1,00)M			UN	27/08/2025		
	2	02I0917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	14,7700000	6,81	100,58
			Sub-Total de Material				100,58
			Serviços Auxiliares				
	A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	12,5500000	10,43	130,90
	A	C1402A	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO, ESP.=12mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - 12 UTILIZAÇÕES (M2)	M2	19,0250000	53,51	1.018,03
	A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,0850000	576,31	48,99
	A	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,7500000	418,95	733,16
	A	C4135	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PRE-MOLDADO	M3	1,7500000	39,10	68,43
			Total de Serviços Auxiliares				1.999,51
			Custo Direto Total				2.100,09
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2.100,09
			Preço Unitário Adotado				2.100,09

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.13	CAIXA DE VISITA TIPO (C) (1,50X3,10)M			UN	27/08/2025		
	2	02I0917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-61. (0.97 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 3.4 MM. LARGURA = 2.45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	24,0600000	6,81	163,85
			Sub-Total de Material				163,85



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :: BDI: 23,58% E 23,73%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Serviços Auxiliares				
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	43,200000	10,43	450,58
A	C1402A	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO, ESP.=12mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - 12 UTILIZAÇÕES (M2)	M2	35,221000	53,51	1.884,68
A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,232000	576,31	133,70
A	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4,830000	418,95	2.023,53
A	C4135	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PRE-MOLDADO	M3	4,830000	39,10	188,85
		Total de Serviços Auxiliares				4.681,34
		Custo Direto Total				4.845,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4.845,19
		Preço Unitário Adotado				4.845,19

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.2.14	CAIXA DE VISITA TIPO (A) (1,40X1,40)M			UN	27/08/2025		
	2 0210917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-61. (0,97 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM. LARGURA = 2,45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM		M2	10,250000	6,81	69,80
		Sub-Total de Material					69,80
		Serviços Auxiliares					
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	31,060000	10,43	323,96	
A	C1402A	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO, ESP.=12mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - 12 UTILIZAÇÕES (M2)	M2	16,152000	53,51	864,29	
A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,100000	576,31	57,63	
A	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,120000	418,95	888,18	
A	C4135	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PRE-MOLDADO	M3	2,120000	39,10	82,90	
		Total de Serviços Auxiliares				2.216,96	
		Custo Direto Total				2.286,76	
		Taxa de BDI %		0,000000		-	
		Total da Composição				2.286,76	
		Preço Unitário Adotado				2.286,76	

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.2.15	POÇO DE VISITA PROJETO			UN	27/08/2025		
	2 02110038	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL DN 800MM CL-400 INSPEÇÃO	UN	1,000000	1.268,45	1.268,45	
		Sub-Total de Material					1.268,45
		Serviços Auxiliares					



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO -

ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :: BDI: 23,58% E 23,73%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	1,9300000	351,67	678,72
	A	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPAO FoFo P/ POCO DE VISITA	UN	1,0000000	50,91	50,91
	A	C2773	ESCALA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	M	1,9300000	177,40	342,38
			Total de Serviços Auxiliares				1.072,01
			Custo Direto Total				2.340,46
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2.340,46
			Preço Unitário Adotado				2.340,46

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.2.16	CABEÇA DE BUEIRO DUPLA RETANGULAR PROJETADA		UN	27/08/2025			
		Serviços Auxiliares					
A	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,0640000	582,01	1.783,28	
A	C1267	ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M	M3	2,6000000	2,38	6,19	
A	C1402A	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO, ESP.=12mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - 12 UTILIZAÇÕES (M2)	M2	14,6400000	53,51	783,39	
A	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE ACO	M2	4,6800000	106,17	496,88	
A	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	2,6000000	511,28	1.329,33	
A	C4135	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PRE-MOLDADO	M3	0,9360000	39,10	36,60	
		Total de Serviços Auxiliares				4.435,67	
		Custo Direto Total				4.435,67	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				4.435,67	
		Preço Unitário Adotado				4.435,67	

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.2.17	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-UN	27/08/2025					
2	0219071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	4,0000000	33,36	133,44	
		Sub-Total de Material				133,44	
		Custo Direto Total				133,44	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				133,44	
		Preço Unitário Adotado				133,44	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :: BDI: 23,58% E 23,73%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA	M	31/12/2024				
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	110,13	0,73	
	2 0204059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRE-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	25,86	25,99	
		Sub-Total de Material					26,72
		Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1948520	28,89	5,63	
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944284	22,10	4,30	
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018000	577,73	1,04	
		Custo Direto Total					37,69
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					37,69
		Preço Unitário Adotado					37,69

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.3.2	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	24/10/2023				
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4822453	20,26	50,29	
		Sub-Total de Mão de Obra					50,29
		Custo Direto Total					50,29
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					50,29
		Preço Unitário Adotado					50,29

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.3.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM 1M	M	27/08/2025				
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0105000	110,13	1,16	
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	3,40	0,68	
	2 0206212	TABUA *2.5 X 30 CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0833000	16,10	1,34	
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0385000	402,41	15,49	
		Sub-Total de Material					18,67
		Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972241	28,89	5,70	
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1965464	22,10	4,34	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :: BDI: 23,58% E 23,73%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares			10,04
		Custo Direto Total			28,71
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			28,71
		Preço Unitário Adotado			28,71

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	27/08/2025			
1.01I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	MÊS	0,2117957	19.999,70	4.235,85		
1.01I8590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA	MÊS	0,8471827	6.963,71	5.899,53		
1.01I8592	TOPÓGRAFO	MÊS	0,6354529	7.590,57	4.823,45		
	Sub-Total de Mão de Obra					14.958,83	
2.02I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	MÊS	0,7500000	2.372,11	1.779,08		
	Sub-Total de Material					1.779,08	
	Custo Direto Total					16.737,91	
	Total para 8 Meses					133.903,28	
	Fração de 100%					1.339,03	
	Taxa de BDI %	0,0000000				-	
	Total da Composição					1.339,03	
	Preço Unitário Adotado					1.339,03	

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
2.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANT	M2	31/12/2024				
	Serviços Auxiliares						
A 5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003025	77,38	0,02		
A 5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0033569	93,44	0,31		
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059303	22,10	0,13		
	Custo Direto Total					0,46	
	Taxa de BDI %	0,0000000				-	
	Total da Composição					0,46	
	Preço Unitário Adotado					0,46	

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
2.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO CC	M2	27/08/2025				
2.0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,1580000	92,90	14,68		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :: BDI: 23,58% E 23,73%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0213186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IPREGULAR. FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO. POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1190000	106,66	12,69
			Sub-Total de Material				27,37
			Serviços Auxiliares				
	A	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000	146,86	0,46
	A	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0839000	61,87	5,19
	A	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2215383	28,66	6,35
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2211147	22,10	4,89
	A	91277	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	0,0500000	9,08	0,45
			Total de Serviços Auxiliares				17,34
			Custo Direto Total				44,71
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				44,71
			Preço Unitário Adotado				44,71

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
2.3.1		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA		M2	24/10/2023		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0639623	20,26	1,30
			Sub-Total de Mão de Obra				1,30
			Custo Direto Total				1,30
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1,30
			Preço Unitário Adotado				1,30

Fortaleza/CE, 07 de outubro de 2025

Documento assinado digitalmente



KARINE SARAIVA VASCONCELOS ALMEIDA
Data: 07/10/2025 12:29:29-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente



FELIPE HENRIQUE ALMEIDA NASCIMENTO
Data: 07/10/2025 12:44:45-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Karine Saraiva Vasconcelos Almeida
Administradora

Felipe Henrique Almeida Nascimento
Sócio - Responsável Técnico
Engº Civil: CREA 14.195D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO -

ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :: BDI: 23,58% E 23,73%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL			M3	24/10/2023		
1	01I2543	SERVENTE	H	8,4718271	20,26	171,64	
		Sub-Total de Mão de Obra				171,64	
2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	70,81	55,09	
2	02I0280	BRITA	M3	0,9658000	85,14	82,23	
2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,60	132,00	
		Sub-Total de Material				269,32	
		Custo Direto Total				440,96	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				440,96	
		Preço Unitario Adotado				440,96	

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OP CHP			CHP	31/12/2024		
		Serviços Auxiliares					
A	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	39,27	39,27	
A	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	10,38	10,38	
A	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	49,09	49,09	
A	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	57,51	57,51	
A	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8471827	32,73	27,73	
		Custo Direto Total				183,98	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				183,98	
		Preço Unitario Adotado				183,98	

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OP H			H	31/12/2024		
	3	03I0685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000560	701.293,37	39,27



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :: BDI: 23,58% E 23,73%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Equipamento				39,27
		Custo Direto Total				39,27
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				39,27
		Preço Unitário Adotado				39,27

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
5628		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTÊNCIA BRUTA 111HP	H	31/12/2024			
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0,80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000148	701.293,37		10,38
		Sub-Total de Equipamento					10,38
		Custo Direto Total					10,38
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					10,38
		Preço Unitário Adotado					10,38

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
5629		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTÊNCIA BRUTA 111HP	H	31/12/2024			
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0,80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000700	701.293,37		49,09
		Sub-Total de Equipamento					49,09
		Custo Direto Total					49,09
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					49,09
		Preço Unitário Adotado					49,09

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
5630		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTÊNCIA BRUTA 111HP	H	31/12/2024			
	2 0204221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,7700000		5,34	57,51
		Sub-Total de Material					57,51
		Custo Direto Total					57,51
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					57,51
		Preço Unitário Adotado					57,51

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.: BDI: 23,58% E 23,73%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2024		
1	0104234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	1,0000000	25,65	25,65
1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
1	0143464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
	Sub-Total de Mão de Obra				32,39
	Serviços Auxiliares				
A	95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34
	Custo Direto Total				32,73
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				32,73
	Preço Unitário Adotado				32,73

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2024			
1	0104234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,0132800	25,65	0,34	0,34
	Sub-Total de Mão de Obra					0,34
	Custo Direto Total					0,34
	Taxa de BDI %		0,0000000			-
	Total da Composição					0,34
	Preço Unitário Adotado					0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHI	31/12/2024			
	Serviços Auxiliares					
A	5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	39,27	39,27	39,27
A	5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	10,38	10,38	10,38



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO -

ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS .. BDI: 23,58% E 23,73%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8471827	32,73	27,73
		Custo Direto Total				77,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,38
		Preço Unitário Adotado				77,38

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
88246		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2024			
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		1,0000000	3,39	3,39
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		1,0000000	1,10	1,10
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		1,0000000	1,34	1,34
	1 0137373	SEGUR0 - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		1,0000000	0,04	0,04
	1 0140331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H		1,0000000	14,68	14,68
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,0000000	0,86	0,86
		Sub-Total de Mão de Obra					21,42
		Serviços Auxiliares					
	A 95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,0000000	0,25	0,25
		Custo Direto Total					21,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição					21,67
		Preço Unitário Adotado					21,67

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
95315		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2024			
	1 0140331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H		0,0169900	14,68	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra					0,25
		Custo Direto Total					0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição					0,25
		Preço Unitário Adotado					0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :: BDI: 23,58% E 23,73%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/12/2024		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	13,95	13,95
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADC CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1 0137373	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61	0,61
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,33	1,33
	Sub-Total de Mão de Obra					21,76
	Serviços Auxiliares					
	A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34
	Custo Direto Total					22,10
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					22,10
	Preço Unitario Adotado					22,10

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	31/12/2024		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0244200	13,95	0,34	0,34
	Sub-Total de Mão de Obra						0,34
	Custo Direto Total						0,34
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						0,34
	Preço Unitario Adotado						0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)			M3	31/12/2024		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	110,13	117,84	
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,62	299,44	
	Sub-Total de Material						417,28
	Serviços Auxiliares						
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2603558	22,10	160,45	
	Custo Direto Total						577,73
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						577,73
	Preço Unitario Adotado						577,73



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

MAV ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 07.637.778/0001-55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORRERIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) I 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 115,02% (HORA) I 71,66% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :: BDI: 23,58% E 23,73%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
102718		ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO. LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/20	M3		31/12/2024		
	2	0200367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	111,57	122,73	
		Sub-Total de Material					122,73
		Serviços Auxiliares					
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3143895	28,89	9,08	
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9420672	22,10	20,82	
		Custo Direto Total					152,63
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					152,63
		Preço Unitário Adotado					152,63

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		31/12/2024		
	1	0104750 PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	20,46	20,46	
	1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39	
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10	
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34	
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04	
	1	0143465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82	
	1	0143489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,24	1,24	
		Sub-Total de Mão de Obra					28,39
		Serviços Auxiliares					
	A	95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,50	0,50	
		Custo Direto Total					28,89
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					28,89
		Preço Unitário Adotado					28,89

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		31/12/2024		
	1	0104750 PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0244200	20,46	0,50	
		Sub-Total de Mão de Obra					0,50
		Custo Direto Total					0,50