



**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 EXTENO 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

Documento assinado digitalmente

**gov.br**

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

Karine Saraiva Vasconcelos Almeida  
Administradora

Documento assinado digitalmente

**gov.br**

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

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 DE 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 SIMPLES 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%	87,82%	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 FREÁTICO 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 CONTINUO DE VALAS C/PANCHAS METALICAS DE 6,00MM	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 DE 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	PÔCOS 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
C0710	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 ARENOSO. 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	1.628,57	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_03/2024	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

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 Ribeiro  
Sócio - Responsável Técnico  
Engº Civil - CREA 14.195/G/CE

Documento assinado digitalmente



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 07.657.778/0001-55

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

DATA: 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
<b>A OBRAS DE DRENAGEM</b>											
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
2.2	C0369	BARRACAO ABERTO	SEINFRA	M2	50,00	23,58	158,43	195,79	1.901,16	448,32	2.349,48
3	DRENAGEM PLUVIAL						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
3.1.2	C1268	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	25,03	30,93	118.920,53	28.031,61	146.952,14
3.1.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3.076,14	23,58	3,74	4,62	11.504,76	2.707,01	14.211,77
3.1.6	C2581	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 1KM	SEINFRA	M3	3.076,14	23,58	5,54	6,85	17.041,82	4.029,74	21.071,56
3.2	OBRAS DE ARTE CORRENTE						24.201,73	29.908,51	1.449.105,56	341.701,79	1.790.807,35
3.2.1	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO 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	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_03/2024	SINAPI	M	16,00	23,58	46,05	56,91	736,80	173,76	910,56
3.2.3	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO 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	41.370,00	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	167.075,00	39.396,00	206.471,00
3.2.9	CPMH06	GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (2,00X1,00)M COM DRENO CORRIDO DE AREIA GROSSA	PRÓPRIA	M	317,46	23,58	1.837,14	2.270,34	583.218,46	137.523,68	720.742,14
3.2.10	C2802	ESCORRIMENTO CONTINUO DE VALAS C/PRAANCHAS METALICAS DE 6,00M	SEINFRA	M2	240,00	23,58	80,44	99,41	19.305,60	4.452,80	23.858,40
3.2.11	C2923	REBAIXAMENTO DE LENCOL FRETACO EM VALAS	SEINFRA	M	697,46	23,58	37,79	46,70	26.357,01	6.214,37	32.571,38
3.2.12	CPMH08	BOCA DE LOBO SIMLES 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 VISTA 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 VISTA 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 VISTA 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	DRENAGEM SUPERFICIAL						116,69	144,21	77.378,56	182.489,95	95.628,51
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	1.447,36	23,58	37,69	46,58	54.551,00	12.867,03	67.418,03
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 SARJEIA 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>B OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO</b>											
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	PAVIMENTAÇÃO						46,47	57,50	255.369,89	60.614,53	315.984,42
2.1	100577	TERRAPLANAGEM	SINAPI	M2	5.747,65	23,73	0,46	0,57	2.643,92	632,24	3.276,16
2.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2								
2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						44,71	55,32	245.254,02	58.200,52	303.454,54
2.2.1	101170A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)	SINAPI	M2	5.485,44	23,73	44,71	55,32	245.254,02	58.200,52	303.454,54
2.3	SERVIÇOS FINAIS						1,90	1,61	7.471,95	1.781,77	9.259,72
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.747,65	23,73	1,90	1,61	7.471,95	1.781,77	9.259,72



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 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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>		%	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 Unitario Adotado				1.339,03

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.1</b>	<b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>		<b>M2</b>	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 SINTÉTICO	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 Unitario Adotado				158,43

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.2</b>	<b>BARRACAO ABERTO</b>		<b>M2</b>	24/10/2023		
1	01I0498	CARPINTEIRO	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 ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100000	1,47	4,72
2	02I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECÃO	UN	0,0684000	9,56	0,65
2	02I2373	LÂMPADA 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 SOBREPCR (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 Unitario Adotado				128,45

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.1.1		<b>ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M</b>	<b>M3</b>	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 Unitario Adotado					2,38

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.1.2		<b>ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 4M</b>	<b>M3</b>	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 Unitario Adotado					2,74

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.1.3		<b>ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 6M</b>	<b>M3</b>	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 Unitario 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 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				
<b>3.1.4</b>	<b>REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VAL</b>	<b>M3</b>	<b>24/10/2023</b>			
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				
<b>3.1.5</b>	<b>CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE</b>	<b>M3</b>	<b>24/10/2023</b>			
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				
<b>3.1.6</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 1KM</b>	<b>M3</b>	<b>24/10/2023</b>			
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				
<b>3.2.1</b>	<b>TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM</b>	<b>M</b>	<b>27/08/2025</b>			
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 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

		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					
<b>3.2.2</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA</b>	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					
<b>3.2.3</b>	<b>TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA</b>	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					
<b>3.2.4</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA</b>	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 ALIMENTACAO			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 LANÇAMENTO 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 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**

3.2.6		GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (0,60X0,60)M COM DRENO CORRIDO DE	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 MEDIA 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 MINIMA 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		GALERA SIMPLES DE CONCRETO (1,50X1,00)M COM DRENO CORRIDO DE	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 MEDIA 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 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	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		<b>GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (1,80X1,00)m COM DRENO CORRIDO DE</b>	M		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 LANCAMENTO 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		<b>GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (2,20X1,00)m COM DRENO CORRIDO DE</b>	M		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 ATÉ 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% 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				1.806,87
		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
<b>3.2.10</b>	<b>ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS C/PRANCHAS METALICAS DE 6,00M</b>		M2	24/10/2023		
1	0112543	SERVENTE	H	0,8463355	20,26	17,15
		Sub-Total de Mão de Obra				17,15
2	0210534	CHAPA DE ACO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	4,7827000	6,56	31,37
2	0212370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	M	0,2500000	19,60	4,90
		Sub-Total de Material				36,27
3	0310727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,2300000	92,05	21,17
3	0310769	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
<b>3.2.11</b>	<b>REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO EM VALAS</b>		M	24/10/2023		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,1452071	21,10	3,06
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0726036	26,85	1,95
1	0112320	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 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**

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 l (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 Unitario Adotado				37,79

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade			
3.2.12		<b>BOCA DE LOBO SIMLES DE CONCRETO (1,70X1,00)m</b>		UN	27/08/2025		
	2	0210917	TEL 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 LANÇAMENTO	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 Unitario Adotado					2.100,09

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição		Unidade			
3.2.13		<b>CAIXA DE VISITA TIPO (C) (1,50X3,10)m</b>		UN	27/08/2025		
	2	0210917	TEL 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**

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	0,2320000	576,31	133,70
A	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4,8300000	418,95	2.023,53
A	C4135	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PRE-MOLDADO	M3	4,8300000	39,10	188,85
		Total de Serviços Auxiliares				4.681,34
		Custo Direto Total				4.845,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		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					
<b>3.2.14</b>	<b>CAIXA DE VISITA TIPO (A) (1,40X1,40)M</b>		<b>UN</b>	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	10,2500000	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	31,0600000	10,43	323,96	
A	C1402A	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO, ESP.=12mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - 12 UTILIZAÇÕES (M2)	M2	16,1520000	53,51	864,29	
A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,1000000	576,31	57,63	
A	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,1200000	418,95	888,18	
A	C4135	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PRE-MOLDADO	M3	2,1200000	39,10	82,90	
		Total de Serviços Auxiliares					2.216,96
		Custo Direto Total					2.286,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		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					
<b>3.2.15</b>	<b>POÇO DE VISITA PROJETO</b>		<b>UN</b>	27/08/2025			
	2   02110038	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL DN 800MM CL-400 INSPEÇÃO	UN	1,0000000	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	ESCADA 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 Unitario Adotado				2.340,46

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>3.2.16</b>		<b>CABEÇA DE BUEIRO DUPLA RETANGULAR PROJETADA</b>		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 Unitario Adotado				4.435,67	

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>3.2.17</b>		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-CILÍNDRICO</b>		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 Unitario 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					
<b>3.3.1</b>	<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA</b>		<b>M</b>		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 Unitario Adotado				37,69	

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>3.3.2</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M</b>		<b>M3</b>		24/10/2023		
	1 01I2543	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 Unitario Adotado				50,29	

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>3.3.3</b>	<b>EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM T</b>		<b>M</b>		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 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**

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					
<b>1.1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>			%	27/08/2025			
1 0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR	MÊS	0,2117957	19.999,70	4.235,85		
1 0118590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA	MÊS	0,8471827	6.963,71	5.899,53		
1 0118592	TOPÓGRAFO	MÊS	0,6354529	7.590,57	4.823,45		
	Sub-Total de Mão de Obra					14.958,83	
2 0218608	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					
<b>2.1.1 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANT</b>		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					
<b>2.2.1 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO CO</b>		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 IRREGULAR. 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	01I2543	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

**gov.br**

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

Documento assinado digitalmente

**gov.br**  
FELIPE HENRIQUE ALMEIDA NASCIMENTO  
Data: 07/10/2025 12:44:45-0300  
Verifique em <https://validar.itd.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	<b>CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>		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	<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OP CHP</b>			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	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	<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OP CHP</b>			31/12/2024			
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000560	701.293,37	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. POTENCIA 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. POTENCIA 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. POTENCIA BRUTA 111HP	H		31/12/2024		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL 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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
95357		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	H	31/12/2024			
	1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,0132800	25,65	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					
5632		<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OP CHI</b>	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
	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



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**

	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		<b>ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	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	SEGURU - 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		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	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 (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO C`IXA - 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	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 Unitário Adotado				22,10

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
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 Unitário Adotado					0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88629	ARGAMASSA TRACO 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 Unitário 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 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					
<b>102718</b>	<b>ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO. LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/20</b>			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 Unitario Adotado					152,63	

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>88309</b>	<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		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	SEGURADO - 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 Unitario Adotado				28,89	

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>95371</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>		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	



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 %	0,000000	-
Total da Composição		0,50
Preço Unitário Adotado		0,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C0215	<b>ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm</b>	KG	24/10/2023		
1	01I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0847183	21,10	1,79
1	01I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0844641	26,86	2,27
	Sub-Total de Mão de Obra				4,06
2	02I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	14,00	0,42
2	02I0163 ACO CA-50	KG	1,1500000	6,01	6,91
	Sub-Total de Material				7,33
	Custo Direto Total				11,39
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,39
	Preço Unitário Adotado				11,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C0216	<b>ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>	KG	24/10/2023		
1	01I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0675205	21,10	1,42
1	01I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0677746	26,86	1,82
	Sub-Total de Mão de Obra				3,24
2	02I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	14,00	0,28
2	02I0163 ACO CA-50	KG	1,1500000	6,01	6,91
	Sub-Total de Material				7,19
	Custo Direto Total				10,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,43
	Preço Unitário Adotado				10,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C1267	<b>ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M</b>	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			



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**

C1402A	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO, ESP.=12mm P/GALERIA	M2	24/10/2023				
1	01I0041-A AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,1609647	19,10	3,07		
1	01I0498-A CARPINTERO	H	0,8895418	24,16	21,49		
	Sub-Total de Mão de Obra				24,56		
2	02I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,3400000	59,00	20,06		
2	02I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300000	13,63	5,86		
2	02I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2000000	12,03	2,41		
2	02I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,1200000	5,13	0,62		
	Sub-Total de Material				28,95		
	Custo Direto Total				53,51		
	Taxa de BDI %			0,0000000	-		
	Total da Composição				53,51		
	Preço Unitário Adotado				53,51		

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	24/10/2023		
1	01I2391 PEDREIRO	H	1,6943654	26,86	45,51
1	01I2543 SERVENTE	H	13,5549233	20,26	274,62
	Sub-Total de Mão de Obra				320,13
2	02I0109 AREIA MEDIA	M3	0,6980000	70,81	49,43
2	02I0280 BRITA	M3	0,8780000	85,14	74,75
2	02I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,60	132,00
	Sub-Total de Material				256,18
	Custo Direto Total				576,31
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				576,31
	Preço Unitário Adotado				576,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	24/10/2023		
1	01I2543 SERVENTE	H	5,0828421	20,26	102,98
	Sub-Total de Mão de Obra				102,98
2	02I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,60	209,40
	Sub-Total de Material				209,40
3	03I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	21,37	-
3	03I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	26,70	26,70
	Sub-Total de Equipamento				26,70
	Serviços Auxiliares				
A	C3130 AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8669000	7,59	6,58
A	C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	87,67	73,29
	Total de Serviços Auxiliares				79,87
	Custo Direto Total				418,95



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			418,95
Preço Unitário Adotado			418,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	24/10/2023		
1	01I2543	SERVENTE	H	0,0235517	20,26	0,48
		Sub-Total de Mão de Obra				0,48
3	03I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	93,18	-
3	03I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	82,03	0,06
3	03I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	280,99	3,91
3	03I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	238,24	3,14
		Sub-Total de Equipamento				7,11
		Custo Direto Total				7,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,59
		Preço Unitário Adotado				7,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	24/10/2023		
1	01I2543	SERVENTE	H	0,1764682	20,26	3,58
		Sub-Total de Mão de Obra				3,58
2	02I2528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	22.520,66	9,01
		Sub-Total de Material				9,01
3	03I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	74,59	1,18
3	03I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	266,24	-
3	03I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	30,32	-
3	03I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	197,80	5,10
3	03I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	504,98	21,06
3	03I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	151,15	6,30
		Sub-Total de Equipamento				33,64
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	37,67	41,44
		Total de Serviços Auxiliares				41,44
		Custo Direto Total				87,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,67
		Preço Unitário Adotado				87,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	24/10/2023		
1	01I0221	BLASTER	H	0,0498143	26,73	1,33



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 01I2543	SERVENTE	H	0,4983129	20,26	10,10
		Sub-Total de Mão de Obra				11,43
2	02I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,09	6,31
2	02I2326	ESPOLETA	UN	0,0090000	6,27	0,06
2	02I2329	ESTOPIM	M	0,0600000	6,14	0,37
2	02I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	15,82	0,79
2	02I2535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	617,66	0,31
2	02I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	13,61	7,35
		Sub-Total de Material				15,19
3	03I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	40,22	-
3	03I0645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	22,56	-
3	03I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	116,60	6,86
3	03I0759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	23,75	4,19
		Sub-Total de Equipamento				11,05
		Custo Direto Total				37,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,67
		Preço Unitário Adotado				37,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C4135	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PRE-MOLDADO	M3	24/10/2023		
1	01I2391	PEDREIRO	H	0,6777462	26,86
1	01I2543	SERVENTE	H	1,0166192	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			38,80
3	03I0788	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR ELETTRICO (CHP)	H	0,2000000	1,51
		Sub-Total de Equipamento			0,30
		Custo Direto Total			39,10
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			39,10
		Preço Unitário Adotado			39,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C4661	BARBACA C / TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NAO-TECIDO	UN	24/10/2023		
1	01I2543	SERVENTE	H	0,0677746	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			1,37
2	02I0280	BRITA	M3	0,0010000	85,14
2	02I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000000	9,11
2	02I8653	GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENC	M2	0,0900000	6,40
		Sub-Total de Material			5,23
		Custo Direto Total			6,60
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			6,60
		Preço Unitário Adotado			6,60



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					
99278		<b>ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM. EM CONCRETO ARMADO.</b>	M		31/12/2024		
	2 0212544	ANEL EM CONCRETO ARMADO. LISO. PARA POCOS DE VISITAS. POCOS DE INSPECÃO. FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS. SEM FUNDO. DIAMETRO INTERNO DE 0.80 M E ALTURA DE 0.50 M	UN	2,0000000	147,65		295,30
		Sub-Total de Material					295,30
		Serviços Auxiliares					
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,1309000	127,69		16,71
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,2668000	55,09		14,70
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3911443	28,89		11,30
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3075273	22,10		6,80
	A 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0138000	497,30		6,86
		Custo Direto Total					351,67
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					351,67
		Preço Unitario Adotado					351,67

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
5678		<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG.</b>	CHP		31/12/2024		
		Serviços Auxiliares					
	A 53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	45,55		45,55
	A 5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	27,05		27,05
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8471827	32,73		27,73



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 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**

	A 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	21,64	21,64
	A 88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	5,72	5,72
		Custo Direto Total				127,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				127,69
		Preço Unitário Adotado				127,69

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
53786		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. P/H			31/12/2024		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	8,5300000	5,34	45,55	
		Sub-Total de Material				45,55	
		Custo Direto Total				45,55	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				45,55	
		Preço Unitário Adotado				45,55	

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
5664		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. P/H			31/12/2024		
	3 0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000700	386.397,94	27,05	
		Sub-Total de Equipamento				27,05	
		Custo Direto Total				27,05	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				27,05	
		Preço Unitário Adotado				27,05	

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
88857		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. P/H			31/12/2024		



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**

	3	0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3.	UN	0,0000560	386.397,94	21,64
			Sub-Total de Equipamento				21,64
			Custo Direto Total				21,64
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				21,64
			Preço Unitario Adotado				21,64

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
88858		<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. P(H)</b>			31/12/2024		
	3	0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000148	386.397,94	5,72
		Sub-Total de Equipamento					5,72
		Custo Direto Total					5,72
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					5,72
		Preço Unitario Adotado					5,72

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
5679		<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. P(CHI)</b>			31/12/2024		
		Serviços Auxiliares					
	A	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8471827	32,73	27,73
	A	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	21,64	21,64
	A	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	5,72	5,72
		Custo Direto Total					55,09
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					55,09
		Preço Unitario Adotado					55,09



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
88628	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)</b>	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		483,7000000	0,62	299,89
	Sub-Total de Material					417,73
	Serviços Auxiliares					
	A 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,8973649	26,71	77,39
	A 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP		0,8000000	1,68	1,34
	A 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI		2,6200000	0,32	0,84
	Custo Direto Total					497,30
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					497,30
	Preço Unitário Adotado					497,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88377	<b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	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 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		1,0000000	0,04	0,04
	1 0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H		1,0000000	19,78	19,78
	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					26,52
	Serviços Auxiliares					
	A 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,0000000	0,19	0,19
	Custo Direto Total					26,71



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 %		0,000000		-
		Total da Composição				26,71
		Preço Unitário Adotado				26,71

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
95389		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA</b>	H		31/12/2024		
	1	0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H		0,0095700	19,78	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra					0,19
		Custo Direto Total					0,19
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					0,19
		Preço Unitário Adotado					0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
88830		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 240 L.</b>	CHP		31/12/2024		
		Serviços Auxiliares					
	A	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H		1,0000000	0,26	0,26
	A	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H		1,0000000	0,06	0,06
	A	88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H		1,0000000	0,28	0,28
	A	88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H		1,0000000	1,08	1,08
		Custo Direto Total					1,68
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					1,68
		Preço Unitário Adotado					1,68

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
88826		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 240 L.</b>	H		31/12/2024		



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**

	3   0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	4.066,48	0,26
		Sub-Total de Equipamento				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
88827		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR</b>			31/12/2024		
	3   0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	4.066,48		0,06
		Sub-Total de Equipamento					0,06
		Custo Direto Total					0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					0,06
		Preço Unitário Adotado					0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
88828		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR</b>			31/12/2024		
	3   0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	4.066,48		0,28
		Sub-Total de Equipamento					0,28
		Custo Direto Total					0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					0,28
		Preço Unitário Adotado					0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
88829		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR</b>			31/12/2024		
	2   0202705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,86		1,08
		Sub-Total de Material					1,08
		Custo Direto Total					1,08
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					1,08



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**

		Preço Unitário Adotado				1,08
--	--	------------------------	--	--	--	------

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 CHI			31/12/2024		
		Serviços Auxiliares					
A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,26	0,26	
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,06	0,06	
		Custo Direto Total				0,32	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				0,32	
		Preço Unitário Adotado				0,32	

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0231		ASSENTAMENTO DE TAMPAO FoFo P/ POCO DE VISITA	UN	24/10/2023			
1	01I2391	PEDREIRO	H	0,8471827	26,86	22,76	
1	01I2543	SERVENTE	H	0,8471827	20,26	17,16	
		Sub-Total de Mão de Obra				39,92	
		Serviços Auxiliares					
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0200000	549,34	10,99	
		Total de Serviços Auxiliares				10,99	
		Custo Direto Total				50,91	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				50,91	
		Preço Unitário Adotado				50,91	

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	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	1,2160000	70,81	86,10	
2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,60	291,60	
		Sub-Total de Material				377,70	
		Custo Direto Total				549,34	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				549,34	
		Preço Unitário Adotado				549,34	



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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2773		ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	M	24/10/2023		
1	01I0037	AJUDANTE	H	1,3131332	21,10	27,71
1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3131332	26,86	35,27
1	01I2391	PEDREIRO	H	1,1010834	26,86	29,58
		Sub-Total de Mão de Obra				92,56
2	02I0163	ACO CA-50	KG	13,7500000	6,01	82,64
		Sub-Total de Material				82,64
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0040000	549,34	2,20
		Total de Serviços Auxiliares				2,20
		Custo Direto Total				177,40
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				177,40
		Preço Unitario Adotado				177,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0830		CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24/10/2023		
1	01I2391	PEDREIRO	H	1,6943654	26,86	45,51
1	01I2543	SERVENTE	H	13,4871487	20,26	273,25
		Sub-Total de Mão de Obra				318,76
2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	70,81	45,76
2	02I0280	BRITA	M3	0,5852000	85,14	49,82
2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,60	117,60
2	02I1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	95,94	38,38
		Sub-Total de Material				251,56
3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	23,38	11,69
		Sub-Total de Equipamento				11,69
		Custo Direto Total				582,01
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				582,01
		Preço Unitario Adotado				582,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1917		PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE ACO	M2	24/10/2023		
1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0169437	26,86	0,46
1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2117957	26,86	5,69
1	01I2543	SERVENTE	H	1,6520063	20,26	33,47
		Sub-Total de Mão de Obra				39,62
2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0747000	70,81	5,29
2	02I0280	BRITA	M3	0,1603000	85,14	13,65



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**

2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,000000	0,60	20,40
2	02I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,800000	6,23	4,98
2	02I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X	M2	1,000000	20,22	20,22
		Sub-Total de Material				64,54
3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,086000	23,38	2,01
		Sub-Total de Equipamento				2,01
		Custo Direto Total				106,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				106,17
		Preço Unitário Adotado				106,17

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3345		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUI	M3		24/10/2023		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	4,2596346	26,86	114,41
	1	01I2543	SERVENTE	H	6,0090669	20,26	121,74
		Sub-Total de Mão de Obra					236,15
	2	02I1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	95,94	110,33
		Sub-Total de Material					110,33
		Serviços Auxiliares					
	A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,3000000	549,34	164,80
		Total de Serviços Auxiliares					164,80
		Custo Direto Total					511,28
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					511,28
		Preço Unitário Adotado					511,28

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
5932		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 CHP	CHP		31/12/2024		
		Serviços Auxiliares					
	A	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	74,71	74,71
	A	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	66,19	66,19
	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



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						
	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
			Custo Direto Total			234,34
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			234,34
			Preço Unitário Adotado			234,34

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
53849		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125</b>	H		31/12/2024		
	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L		13,9900000	5,34	74,71
		Sub-Total de Material					74,71
		Custo Direto Total					74,71
		Taxa de BDI %			0,0000000	-	
		Total da Composição					74,71
		Preço Unitário Adotado					74,71

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
5779		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125</b>	H		31/12/2024		
	3	0304090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN		0,0000643	1.029.326,99	66,19
		Sub-Total de Equipamento					66,19
		Custo Direto Total					66,19
		Taxa de BDI %			0,0000000	-	
		Total da Composição					66,19
		Preço Unitário Adotado					66,19

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
88300		<b>OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H		31/12/2024		
	1	0104239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H		1,0000000	37,47	37,47
	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