

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS FINAL (CONSOLIDADA)

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

REF.EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

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

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

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

Fone/fax: (85) 3099-3049

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

Pix: 07.637.778/0001-55

E-mail: mavengenharia@hotmail.com.br

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

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

VALIDADE DA PROPOSTA 90 (NOVENTA) dias

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

OBSERVAÇÕES:

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

Independente de 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 infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.

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

Fortaleza/CE, 07 de outubro de 2025

gov.br

Documento assinado digitalmente

KARINE SARAIVA VASCONCELOS ALMEIDA

Data: 07/10/2025 12:29:29-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Karine Saraiva Vasconcelos Almeida
Administradora

gov.br

Documento assinado digitalmente

FELIPE HENRIQUE ALMEIDA NASCIMENTO

Data: 07/10/2025 12:44:45-0300

Verifique em <https://validar.iti.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. JUAZEU 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) | 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 115,02% (HORA) | 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 PO 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 AGUAS 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/COMPACTACAO MECANICA, 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-PIQ) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA 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%	87,62%	B	
CPMH09	CAIXA DE VISITA TIPO (C) (1,50X3,10)M	UN	8,00	5.987,69	47.901,52	1,85%	89,48%	B	
C2923	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO EM VALAS	M	697,46	46,70	32.571,88	1,26%	90,74%	B	
94287A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35CM BASE X 10CM ALTURA. AF_03/2024	M	749,18	35,48	26.580,91	1,03%	91,76%	B	
C2802	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS C/PRANCHAS METALICAS DE 6.00M	M2	240,00	99,41	23.858,40	0,92%	92,69%	B	
CPMH02	GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (1,00X1,00)M COM DRENO CORRIDO E AREIA GROSSA	M	14,00	1.649,09	23.087,26	0,89%	93,58%	B	
CPMH01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	13,05	1.656,78	21.620,98	0,84%	94,42%	B	
C1531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 1KM	M3	3.076,14	6,85	21.071,56	0,81%	95,23%	B	
CPMH11	POÇO DE VISITA PROJETO	UN	7,00	2.892,34	20.246,38	0,78%	96,01%	C	
CPMH13	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	115,00	164,91	18.964,65	0,73%	96,75%	C	
C1268	ESCAVAÇÃO 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 CAMINHÃO 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	ESCAVAÇÃO 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 AGUAS 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 SUBLEITO 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	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M	M3	809,65	2,94	2.380,37	0,09%	99,81%	C	
C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	195,79	2.349,48	0,09%	99,90%	C	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	26,22	62,15	1.629,57	0,06%	99,96%	C	
92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_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

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

Felipe Henrique Almeida Nascimento
Muito Responsável Técnico
Engº Civil: CREA 14.1286/O-CE

Documento assinado digitalmente

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

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

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

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

PLANILHA ORÇAMENTARIA													
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$				
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI		
A OBRAS DE DRENAGEM													
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						32.114,90	1.819.153,69	428.972,91	2.248.126,60		
1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	86,95	23,58	1.339,03	1.654,77	116.428,66	27.453,59	143.882,25		
2 SERVIÇOS PRELIMINARES													
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	23,58	158,43	195,79	1.901,16	448,32	2.349,48		
2.2	C0369	BARRACAO ABERTO	SEINFRA	M2	50,00	23,58	128,45	158,74	6.422,50	1.514,50	7.937,00		
3 DRENAGEM PLUVIAL													
3.1		ESCAVAÇÃO DE VALAS					24.361,21	30.105,60	1.694.401,37	399.556,50	2.093.957,87		
3.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M	SEINFRA	M3	809,65	23,58	2,38	2,94	1.926,97	453,40	2.380,37		
3.1.2	C1268	ESCAVAÇÃO 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	ESCAVAÇÃO 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/COMPACTAÇÃO 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	C2591	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	1.448.105,56	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	GALERIA 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 (2,20X1,00)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	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS C/PRANCHAS METALICAS DE 6.00M	SEINFRA	M2	240,00	23,58	80,44	99,41	19.305,60	4.552,80	23.858,40		
3.2.11	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO 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 VISITA TIPO (C) (1,50X3,10)M	PRÓPRIA	UN	8,00	23,58	4.845,19	5.987,69	38.761,52	9.140,00	47.901,52		
3.2.14	CPMH10	CAIXA DE VISITA TIPO (A) (1,40X1,40)M	PRÓPRIA	UN	2,00	23,58	2.286,76	2.825,98	4.573,52	1.078,44	5.651,96		
3.2.15	CPMH11	POÇO DE VISITA PROJETO	PRÓPRIA	UN	7,00	23,58	2.340,46	2.892,34	16.383,22	3.863,16	20.246,38		
3.2.16	CPMH12	CABEÇA DE BUEIRO DUPLA RETANGULAR PROJETADA	PRÓPRIA	UN	1,00	23,58	4.435,67	5.481,60	4.435,67	1.045,93	5.481,60		
3.2.17	CPMH13	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	115,00	23,58	133,44	164,91	15.345,60	3.619,05	18.964,65		
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL					116,69	144,21	77.378,56	18.249,95	95.628,51		
3.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). 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	ESCAVAÇÃO 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 SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35CM BASE X 10CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	749,18	23,58	28,71	35,48	21.508,96	5.071,95	26.580,91		
B OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO													
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						1.385,50	1.714,26	272.844,28	64.761,17	337.605,40	
1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	13,05	23,73	1.339,03	1.656,78	17.474,34	4.146,64	21.620,98		
2 PAVIMENTAÇÃO													
2.1		TERRAPLANAGEM						46,47	57,50	255.369,89	60.614,53	315.984,42	
2.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	5.747,65	23,73	0,46	0,57	2.643,92	632,24	3.276,16		
2.2		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						1,30	1,61	7.471,95	1.781,77	9.253,72	
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.747,65	23,73	1,30	1,61	7.471,95	1.781,77	9.253,72		
									VALOR BDI TOTAL:			493.377,25	
									VALOR ORÇAMENTO:			2.092.354,75	
									VALOR TOTAL:			2.585.732,00	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.585.732,00 (DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E OITENTA E CINCO MIL, SETECENTOS E TRINTA E DOIS REAIS)

Fortaleza/CE, 07 de outubro de 2025

Karine Saraya Vasconcelos Almeida
Administradora

Documento assinado digitalmente

gov.br

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

Felipe Henrique Almeida Nascimento
Sócio - Responsável Técnico

Documento assinado digitalmente

gov.br

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

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

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	27/08/2025		
1	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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	24/10/2023		
1	0112543	SERVENTE	H	1,6952126	20,26	34,35
		Sub-Total de Mão de Obra				34,35
2	0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	33,04	33,70
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	27,01	27,01
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	13,63	61,34
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	13,55	2,03
		Sub-Total de Material				124,08
		Custo Direto Total				158,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				158,43
		Preço Unitário Adotado				158,43

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2	BARRACAO ABERTO		M2	24/10/2023		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,8689553	26,86	23,34
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4344353	26,86	11,67
1	0112543	SERVENTE	H	1,0869354	20,26	22,02
		Sub-Total de Mão de Obra				57,03
2	0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325000	5,84	3,69
2	0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094000	18,73	32,02
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026000	9,40	0,96
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	3,87	0,40
2	0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100000	1,47	4,72
2	0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	0,0684000	9,56	0,65
2	0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	3,30	0,34

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

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

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

FONTE: SEINFRA 028 (CE) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 114,15% (HORA) | 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 115,02% (HORA) | 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 VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,1026000	31,04	3,18
	2	02I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838000	21,23	14,52
	2	02I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	0,2046000	14,20	2,91
			Sub-Total de Material				64,89
			Serviços Auxiliares				
	A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	440,96	6,53
			Total de Serviços Auxiliares				6,53
			Custo Direto Total				128,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				128,45
			Preço Unitário Adotado				128,45

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.1		ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M	M3	24/10/2023		
	3	03I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0100000	238,24
		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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.2		ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 4M	M3	24/10/2023		
	3	03I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0115000	238,24
		Sub-Total de Equipamento				2,74
		Custo Direto Total				2,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,74
		Preço Unitário Adotado				2,74

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

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

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

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

ENCARGOS: 115,02% (HORA) | 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
3.1.4	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VAL		M3	24/10/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8895418	20,26	18,02
		Sub-Total de Mão de Obra				18,02
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	156,64	5,48
	3 0310725	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 Unitário Adotado				25,03

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.5	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	24/10/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0164353	20,26	0,33
		Sub-Total de Mão de Obra				0,33
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	149,66	1,47
	3 0310708	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 Unitário Adotado				3,74

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 1KM		M3	24/10/2023		
	3 0310690	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 Unitário Adotado				5,54

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

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

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			206,72
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			206,72
		Preço Unitário Adotado			206,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA		M	31/12/2024		
		Serviços Auxiliares				
A 5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0743000	183,98	13,67
A 5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1442000	77,38	11,16
A 88246		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2812647	21,67	6,10
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5612585	22,10	12,40
A 88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0047000	577,73	2,72
		Custo Direto Total				46,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,05
		Preço Unitário Adotado				46,05

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA		M	31/12/2024		
		Serviços Auxiliares				
A 5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1266000	183,98	23,29

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

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

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	A	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
	A	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786582	21,67
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9573165	22,10
	A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0154000	577,73
			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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.5		GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (1,00X1,00)M COM DRENO CORRIDO E ALM	M	27/08/2025		
	2	0203674	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA	M	0,2600000	75,60
		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
	A	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	12,5600000	11,39
	A	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	44,8400000	10,43
	A	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M	M3	0,0800000	2,38
	A	C1402A	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADO, ESP.=12mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - 12 UTILIZAÇÕES (M2)	M2	5,6000000	53,51
	A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700000	576,31
	A	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,6930000	418,95
	A	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRE-MOLDADO	M3	0,6900000	39,10
	A	C4661	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NAO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRINHA MINIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	1,5000000	6,60
		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	Coefficiente	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 DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA	M	0,1800000	79,67 14,34
			Sub-Total de Material			14,34
			Serviços Auxiliares			
	A	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO. LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,2400000	152,63 36,63
	A	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	31,1900000	10,43 325,31
	A	C1267	ESCAVAÇÃO 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 LANÇAMENTO	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	LANÇAMENTO 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 TRINCHAL 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.7	GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (1,50X1,00)M COM DRENO CORRIDO DE			M	27/08/2025	
	2	0203674	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA	M	0,3100000	79,67 24,70
			Sub-Total de Material			24,70
			Serviços Auxiliares			
	A	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO. LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,2400000	152,63 36,63
	A	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	12,5600000	11,39 143,06
	A	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	54,6100000	10,43 569,58
	A	C1267	ESCAVAÇÃO 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 LANÇAMENTO	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	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRE-MOLDADO	M3	0,8400000	39,10 32,84

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

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

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.8	GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (1,80X1,00)M COM DRENO CORRIDO DE		M	27/08/2025		
	2 0203674	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA 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	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M	M3	0,0800000	2,38	0,19
	A C1402A	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO, ESP.=12mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - 12 UTILIZAÇÕES (M2)	M2	6,4000000	53,51	342,46
	A C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,1100000	576,31	63,39
	A C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,9300000	418,95	389,62
	A C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRE-MOLDADO	M3	0,9300000	39,10	36,36
	A C4661	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA A TRINAL MINIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	1,5000000	6,60	9,90
		Total de Serviços Auxiliares				1.643,66
		Custo Direto Total				1.670,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.670,75
		Preço Unitário Adotado				1.670,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.9	GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (2,20X1,00)M COM DRENO CORRIDO DE		M	27/08/2025		
	2 0203674	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA 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 Nº 2025.07.21.2

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO. LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,2400000	152,63	36,63
A	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	12,5600000	11,39	143,06
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	66,8600000	10,43	697,35
A	C1267	ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M	M3	0,0800000	2,38	0,19
A	C1402A	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO, ESP.=12mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - 12 UTILIZAÇÕES (M2)	M2	6,8000000	53,51	363,87
A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	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	LANÇAMENTO 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 Unitário Adotado				1.837,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.10		ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS C/PRANCHAS METALICAS DE 6.00M	M2	24/10/2023		
1	01I2543	SERVENTE	H	0,8463355	20,26	17,15
		Sub-Total de Mão de Obra				17,15
2	02I0534	CHAPA DE ACO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	4,7827000	6,56	31,37
2	02I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	M	0,2500000	19,60	4,90
		Sub-Total de Material				36,27
3	03I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,2300000	92,05	21,17
3	03I0769	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	0,2300000	25,42	5,85
		Sub-Total de Equipamento				27,02
		Custo Direto Total				80,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,44
		Preço Unitário Adotado				80,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.11		REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO EM VALAS	M	24/10/2023		
1	01I0037	AJUDANTE	H	0,1452071	21,10	3,06
1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,0726036	26,85	1,95
1	01I2320	ENCANADOR	H	0,0302444	26,18	0,79

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

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

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	1	0112466	VIGIA	H	0,1197916	2,46
			Sub-Total de Mão de Obra			8,26
	2	0212321	ENERGIA ELETRICA	KWH	1,0280000	0,85
	2	0212324	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO -	DIA	0,0428000	10,62
			Sub-Total de Material			11,47
	3	0310704	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0430000	4,59
	3	0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0860000	13,47
			Sub-Total de Equipamento			18,06
			Custo Direto Total			37,79
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			37,79
			Preço Unitário Adotado			37,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.12		BOCA DE LOBO SIMLES DE CONCRETO (1,70X1,00)M	UN	27/08/2025		
	2	0210917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	14,7700000	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	130,90
	A	C1402A	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO, ESP.=12mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - 12 UTILIZAÇÕES (M2)	M2	19,0250000	1.018,03
	A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,0850000	48,99
	A	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,7500000	733,16
	A	C4135	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PRE-MOLDADO	M3	1,7500000	68,43
			Total de Serviços Auxiliares			1.999,51
			Custo Direto Total			2.100,09
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			2.100,09
			Preço Unitário Adotado			2.100,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.13		CAIXA DE VISITA TIPO (C) (1,50X3,10)M	UN	27/08/2025		
	2	0210917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	24,0600000	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) | 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO -

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
			Serviços Auxiliares				
	A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	43,2000000	10,43	450,58
	A	C1402A	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO, ESP.=12mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - 12 UTILIZAÇÕES (M2)	M2	35,2210000	53,51	1.884,68
	A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	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	LANÇAMENTO 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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.14	CAIXA DE VISITA TIPO (A) (1,40X1,40)M		UN	27/08/2025		
	2 0210917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-61. (0.97 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 3.4 MM. LARGURA = 2.45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	10,2500000	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 LANÇAMENTO	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	LANÇAMENTO 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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.15	POÇO DE VISITA PROJETO		UN	27/08/2025		
	2	0210038	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL DN 800MM CL-400 INSPEÇÃO	UN	1,0000000	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 Nº 2025.07.21.2

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	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 TAMPÃO FoFo P/ POÇO 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 Unitário Adotado				2.340,46

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

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

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

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

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

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

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	27/08/2025		
1	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				
2.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANT M2		31/12/2024			
		Serviços Auxiliares				
A	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003025	77,38	0,02
A	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0033569	93,44	0,31
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059303	22,10	0,13
		Custo Direto Total				0,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,46
		Preço Unitário Adotado				0,46

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

Fortaleza/CE, 07 de outubro de 2025

gov.br

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

Karine Saraiva Vasconcelos Almeida
Administradora

gov.br

Documento assinado digitalmente
FELIPE HENRIQUE ALMEIDA NASCIMENTO
Data: 07/10/2025 12:44:45-0300
Verifique em <https://validar.iti.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 Nº 2025.07.21.2

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

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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0836		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	24/10/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,4718271	20,26	171,64
		Sub-Total de Mão de Obra				171,64
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	70,81	55,09
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	85,14	82,23
	2 0210805	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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OP	CHP	31/12/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	39,27	39,27
	A 5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	10,38	10,38
	A 5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	49,09	49,09
	A 5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	57,51	57,51
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8471827	32,73	27,73
		Custo Direto Total				183,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				183,98
		Preço Unitario Adotado				183,98

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5627		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OP	H	31/12/2024		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000560	701.293,37	39,27

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

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

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

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

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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5628		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OP	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 OP	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 OP	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

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

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/12/2024	
	1	0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	1,0000000	25,65
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - 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 - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01
	1	0143488	EPI - FAMÍLIA 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 Unitário Adotado			32,73

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

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OP		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
	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

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) | 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS: 115,02% (HORA) | 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
			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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88246		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2024		
	1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39	3,39
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1	0137373 SEGURO - 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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95315		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2024		
	1	0140331 ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	0,0169900	14,68	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

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

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 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 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	Coefficiente	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
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)		M3	31/12/2024		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	110,13	117,84
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,62	299,44
		Sub-Total de Material				417,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2603558	22,10	160,45
		Custo Direto Total				577,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				577,73
		Preço 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 Nº 2025.07.21.2

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

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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

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

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

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) | 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO -

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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,50
		Preço Unitário Adotado				0,50

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm		KG	24/10/2023		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0847183	21,10	1,79
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0844641	26,86	2,27
		Sub-Total de Mão de Obra				4,06
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	14,00	0,42
	2 0210163	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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	24/10/2023		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0675205	21,10	1,42
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0677746	26,86	1,82
		Sub-Total de Mão de Obra				3,24
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	14,00	0,28
	2 0210163	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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M		M3	24/10/2023		
	3 0310779	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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

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) | 71,31% (MÊS), SINAPI (CE) 12/2024 SEM DESONERAÇÃO -

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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1402A	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO, ESP.=12mm P/GALERIA	M2	24/10/2023		
1	0110041-A AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1609647	19,10	3,07
1	0110498-A CARPINTEIRO	H	0,8895418	24,16	21,49
	Sub-Total de Mão de Obra				24,56
2	0210526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,3400000	59,00	20,06
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300000	13,63	5,86
2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2000000	12,03	2,41
2	0211846 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	24/10/2023		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,6943654	26,86	45,51
1	0112543 SERVENTE	H	13,5549233	20,26	274,62
	Sub-Total de Mão de Obra				320,13
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,6980000	70,81	49,43
2	0210280 BRITA	M3	0,8780000	85,14	74,75
2	0210805 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP	M3	24/10/2023		
1	0112543 SERVENTE	H	5,0828421	20,26	102,98
	Sub-Total de Mão de Obra				102,98
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,60	209,40
	Sub-Total de Material				209,40
3	0310566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	21,37	-
3	0310680 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 Nº 2025.07.21.2

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

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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				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 0112543	SERVENTE	H	0,0235517	20,26	0,48
		Sub-Total de Mão de Obra				0,48
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	93,18	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	82,03	0,06
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	280,99	3,91
	3 0310779	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 0112543	SERVENTE	H	0,1764682	20,26	3,58
		Sub-Total de Mão de Obra				3,58
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	22.520,66	9,01
		Sub-Total de Material				9,01
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	74,59	1,18
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	266,24	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	30,32	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	197,80	5,10
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	504,98	21,06
	3 0310740	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 0110221	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	10,10
			Sub-Total de Mão de Obra			11,43
	2	02I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	6,31
	2	02I2326	ESPOLETA	UN	0,0090000	0,06
	2	02I2329	ESTOPIM	M	0,0600000	0,37
	2	02I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	0,79
	2	02I2535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	0,31
	2	02I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	7,35
			Sub-Total de Material			15,19
	3	03I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	-
	3	03I0645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	-
	3	03I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	6,86
	3	03I0759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	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	18,20
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,0166192	20,60
			Sub-Total de Mão de Obra			38,80
	3	03I0788	VIBRADOR DE IMERSAO C/MOTOR ELETRICO (CHP)	H	0,2000000	0,30
			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-TECID		UN	24/10/2023		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,0677746	1,37
			Sub-Total de Mão de Obra			1,37
	2	02I0280	BRITA	M3	0,0010000	0,09
	2	02I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000000	4,56
	2	02I8653	GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENC	M2	0,0900000	0,58
			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 Nº 2025.07.21.2

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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
99278		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM. EM CONCRETO		31/12/2024		
	2 0212544	ANEL EM CONCRETO ARMADO. LISO. PARA POCOS DE VISITAS. POCOS DE INSPECAO. 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 Unitário Adotado				351,67

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP.	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 Nº 2025.07.21.2

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

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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

A	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 Unitário Adotado				21,64

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88858		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. PCH		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 Unitário Adotado				5,72

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. PCHI		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 Unitário 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 Nº 2025.07.21.2

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

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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	31/12/2024		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000000	110,13	117,84
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,70000000	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	0,80000000	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	2,62000000	0,32	0,84
		Custo Direto Total				497,30
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				497,30
		Preço Unitário Adotado				497,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	31/12/2024		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,39	3,39
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,10	1,10
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,34	1,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,04	0,04
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1,00000000	19,78	19,78
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	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	1,00000000	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 Nº 2025.07.21.2

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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,71
		Preço Unitário Adotado				26,71

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA	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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88826		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	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	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	4.066,48
			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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	H	31/12/2024		
	3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	4.066,48
			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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	H	31/12/2024		
	3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	4.066,48
			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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	H	31/12/2024		
	2	0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,86
			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 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

		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 24 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 TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	UN	24/10/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,8471827	26,86	22,76
	1 0112543	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 0112543	SERVENTE	H	8,4718271	20,26	171,64
		Sub-Total de Mão de Obra				171,64
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	70,81	86,10
	2 0210805	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 Nº 2025.07.21.2

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

ENCARGOS: 115,02% (HORA) | 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 0110037	AJUDANTE	H	1,3131332	21,10	27,71
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3131332	26,86	35,27
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1010834	26,86	29,58
		Sub-Total de Mão de Obra				92,56
	2 0210163	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 Unitário 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 0112391	PEDREIRO	H	1,6943654	26,86	45,51
	1 0112543	SERVENTE	H	13,4871487	20,26	273,25
		Sub-Total de Mão de Obra				318,76
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	70,81	45,76
	2 0210280	BRITA	M3	0,5852000	85,14	49,82
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,60	117,60
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	95,94	38,38
		Sub-Total de Material				251,56
	3 0310682	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 Unitário 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 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0169437	26,86	0,46
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2117957	26,86	5,69
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6520063	20,26	33,47
		Sub-Total de Mão de Obra				39,62
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0747000	70,81	5,29
	2 0210280	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 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						
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000000	20,40
	2	0211917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000000	4,98
	2	0212040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X	M2	1,0000000	20,22
			Sub-Total de Material			64,54
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0860000	2,01
			Sub-Total de Equipamento			2,01
			Custo Direto Total			106,17
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			106,17
			Preço Unitário Adotado			106,17

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUI		M3	24/10/2023		
	1	0112391	PEDREIRO	H	4,2596346	114,41
	1	0112543	SERVENTE	H	6,0090669	121,74
			Sub-Total de Mão de Obra			236,15
	2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	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	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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125		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
	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
	A	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8471827	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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

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

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	A	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		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP	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		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP	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		OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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