

À PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**AGENTE DE CONTRATAÇÃO****CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: Nº 2025.07.21.2****OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.****PROPOSTA DE PREÇOS****PROCESSO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: Nº 2025.07.21.2****RAZÃO SOCIAL: CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA****CNPJ: 21.262.660/0001-10****ENDEREÇO: RUA MONSENHOR BRUNO, 1.153 - SALA 221, BAIRRO ALDEOTA, FORTALEZA, CEARÁ, CEP: 60.115-191****FONE: (85) 3261-1830****BANCO: BANCO BRADESCO - Agência: 0288 - Conta Corrente: 27557-3****E-MAIL: guilherme.csl@yahoo.com****OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.****VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.288.900,00 (DOIS MILHÕES DUZENTOS E OITENTA E OITO MIL E NOVECENTOS REAIS)**

LOTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
ÚNICO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	SERVIÇO	1,00	R\$ 2.288.900,00	R\$ 2.288.900,00

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS**PRAZO DE VIGÊNCIA CONTRATUAL SERÁ DE: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA PRIMEIRA ORDEM DE SERVIÇO.**

Declaramos que temos o pleno conhecimento, aceitamos e cumprimos todas as obrigações contidas no edital do presente processo licitatório.

Declaramos que nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;

Declaramos expressamente que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução das obras e/ou serviços inclusive as relacionadas com:


- * Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- * Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- * Seguros em geral, de infortúnio e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

PAULO GUILHERME
SAMPAIO
LOBO:91632145391

Assinado de forma
digital por PAULO
GUILHERME SAMPAIO
LOBO:91632145391

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**CNPJ: 21.262.660/0001-10****Paulo Guilherme Sampaio Lobo****CPF nº 916.321.453-91****Sócio Administrador****Engº Civil 0605008019 CREA/CE****CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.****Rua Monsenhor Bruno, 1.153, Sala 221 - Aldeota, Fortaleza/CE, CEP: 60.115-191****Tel/Fax: (85) 3261-1830, CNPJ(MF) 21.262.660/0001-10 - CGF 06.445.124-0**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE					DATA:	01/09/2025	BDI:	23,50%
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE					FORTE	VERBA	HORA	MES
		LOCAL:	HORIZONTE/CE					SEINFRA	DIR SEM DESGONERACAO	114,19%	71,31%
								SINAPI	2024/12 SEM DESGONERACAO	115,82%	71,68%
								Orçamento	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
OBRAS DE DRENAGEM											
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 137.427,08		R\$ 169.832,48	
1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	86,95	R\$ 1.580,53	R\$ 1.953,22	R\$ 137.427,08		R\$ 169.832,48	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.501,60		R\$ 9.270,32	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 128,55	R\$ 158,86	R\$ 1.542,60		R\$ 1.906,32	
2.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 119,16	R\$ 147,28	R\$ 5.959,00		R\$ 7.364,00	
3		DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 1.457.336,99		R\$ 1.801.006,11	
3.1		ESCAVAÇÃO DE VALAS						R\$ 184.528,94		R\$ 228.064,40	
3.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	809,65	R\$ 2,35	R\$ 2,90	R\$ 1.902,68		R\$ 2.347,99	
3.1.2	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	SEINFRA	M3	4.820,68	R\$ 2,70	R\$ 3,34	R\$ 13.016,84		R\$ 16.101,07	
3.1.3	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	SEINFRA	M3	1.581,70	R\$ 3,31	R\$ 4,09	R\$ 5.235,43		R\$ 6.469,15	
3.1.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4.751,12	R\$ 28,53	R\$ 35,25	R\$ 135.549,45		R\$ 167.524,45	
3.1.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3.076,14	R\$ 3,83	R\$ 4,73	R\$ 11.781,62		R\$ 14.550,14	
3.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	3.076,14	R\$ 5,54	R\$ 6,85	R\$ 17.041,82		R\$ 21.071,56	
3.2		OBRAS DE ARTE CORRENTE						R\$ 1.206.843,00		R\$ 1.491.418,45	
3.2.1	00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	16,00	R\$ 146,80	R\$ 181,17	R\$ 2.346,00		R\$ 2.898,72	
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	R\$ 51,42	R\$ 63,54	R\$ 822,72		R\$ 1.016,64	
3.2.3	00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	500,00	R\$ 284,29	R\$ 351,33	R\$ 142.145,00		R\$ 175.069,00	
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	R\$ 91,23	R\$ 112,74	R\$ 45.616,00		R\$ 56.370,00	
3.2.5	CPMH02	GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (1,00x1,00)M COM DRENO CORRIDO DE AREIA GROSSA	PRÓPRIA	M	14,00	R\$ 1.124,03	R\$ 1.389,08	R\$ 15.736,42		R\$ 19.447,12	
3.2.6	CPMH03	GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (0,80x0,80)M COM DRENO CORRIDO DE AREIA GROSSA	PRÓPRIA	M	4,00	R\$ 682,64	R\$ 843,81	R\$ 2.730,56		R\$ 3.374,44	
3.2.7	CPMH04	GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (1,50x1,00)M COM DRENO CORRIDO DE AREIA GROSSA	PRÓPRIA	M	140,00	R\$ 1.308,22	R\$ 1.616,70	R\$ 183.150,80		R\$ 226.338,00	
3.2.8	CPMH05	GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (1,80x1,00)M COM DRENO CORRIDO DE AREIA GROSSA	PRÓPRIA	M	100,00	R\$ 1.415,78	R\$ 1.749,82	R\$ 141.578,00		R\$ 174.962,00	
3.2.9	CPMH06	GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (2,20x1,00)M COM DRENO CORRIDO DE AREIA GROSSA	PRÓPRIA	M	317,46	R\$ 1.560,06	R\$ 1.927,91	R\$ 495.253,47		R\$ 612.034,31	
3.2.10	C2802	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 6,00M	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 72,44	R\$ 89,52	R\$ 17.385,60		R\$ 21.484,80	
3.2.11	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	SEINFRA	M	697,46	R\$ 36,13	R\$ 44,65	R\$ 25.199,23		R\$ 31.141,59	
3.2.12	CPMH08	BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO (1,70 x 1,00)M	PRÓPRIA	UN	42,00	R\$ 1.697,76	R\$ 2.098,09	R\$ 71.305,92		R\$ 88.119,78	
3.2.13	CPMH09	CAIXA DE VISITA TIPO (C) (1,50 X 1,10)M	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 4.024,11	R\$ 4.973,00	R\$ 32.192,88		R\$ 39.784,00	
3.2.14	CPMH10	CAIXA DE VISITA TIPO (A) (1,40 X 1,40)M	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 1.898,83	R\$ 2.346,57	R\$ 3.797,86		R\$ 4.693,14	
3.2.15	CPMH11	POÇO DE VISITA PROJETADO	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 1.801,82	R\$ 2.226,44	R\$ 12.611,34		R\$ 15.585,08	
3.2.16	CPMH12	CABEÇA DE BUEIRO DUPLA RETANGULAR PROJETADA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 4.089,20	R\$ 5.053,43	R\$ 4.089,20		R\$ 5.053,43	
3.2.17	CPMH13	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	115,00	R\$ 94,84	R\$ 116,96	R\$ 10.883,60		R\$ 13.450,40	
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 65.967,15		R\$ 81.523,28	
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	R\$ 31,51	R\$ 38,94	R\$ 45.606,31		R\$ 56.360,20	
3.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,22	R\$ 59,36	R\$ 73,36	R\$ 1.596,42		R\$ 1.923,50	
3.3.3	94287A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM COM BASE X 10 CM DE ALTURA AF_01/2024	PRÓPRIA	M	749,19	R\$ 25,10	R\$ 31,02	R\$ 18.804,42		R\$ 23.239,56	
OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO											
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 20.625,92		R\$ 25.520,45	
1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - BDI = 23,73	PRÓPRIA	%	13,05	R\$ 1.580,53	R\$ 1.955,59	R\$ 20.625,92		R\$ 25.520,45	
2		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 228.948,83		R\$ 283.270,64	
2.1		TERRAPLENAGEM						R\$ 2.988,78		R\$ 3.678,50	
2.1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, AF_09/2024 - BDI = 23,73 - BDI = 23,73	SINAPI	M2	5.747,65	R\$ 0,52	R\$ 0,64	R\$ 2.988,78		R\$ 3.678,50	
2.2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						R\$ 217.223,42		R\$ 268.788,56	
2.2.1	101170A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF_05/2020 - BDI = 23,73	PRÓPRIA	M2	5.465,44	R\$ 39,60	R\$ 49,00	R\$ 217.223,42		R\$ 268.788,56	
2.3		SERVIÇOS FINAIS						R\$ 8.736,43		R\$ 10.805,58	
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 23,73 - BDI = 23,73	SEINFRA	M2	5.747,65	R\$ 1,52	R\$ 1,88	R\$ 8.736,43		R\$ 10.805,58	
									VALOR BDI TOTAL:	R\$ 437.059,78	
									VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.851.840,22	
									VALOR TOTAL:	R\$ 2.288.900,00	

PAULO GUILHERME SAMPALLO LOBO-91632145391 Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPALLO LOBO-91632145391

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 21.262.660/0001-10
Paulo Guilherme Sampaio Lobo
CPF nº 916.321.453-91
Sócio Administrador
Engº Civil 0605008019 CREA/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 01/09/2025		BDI : 23,58%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

1.1. CPMH01 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)					
COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÉ	0,06000000	R\$ 2.800,00
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 168,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,08000000	R\$ 6.963,71
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,02000009	R\$ 19.999,74
I8592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÉS	0,06000000	R\$ 7.590,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.412,53
VALOR:					1.580,53
VALOR COM BDI:					1.953,22
VALOR TOTAL:					137.427,08
VALOR TOTAL COM BDI:					169.832,48

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 23,4500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,1500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,6700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,6100
TOTAL Material:					R\$ 88,0255
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200
VALOR:					128,55
VALOR COM BDI:					158,86
VALOR TOTAL:					1.542,60
VALOR TOTAL COM BDI:					1.906,32

2.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 4,1400
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 6,6600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2,7600
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,0500
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 6,7800
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,3400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 13,2800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 10,3500



 ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 01/09/2025		BDI : 23,58%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
DESCRİÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	HORIZONTE/CE					

I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 22,0100	R\$ 2,2582
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 15,0600	R\$ 10,2980
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 10,0700	R\$ 2,0603

TOTAL Material: R\$ 46,0387

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 26,8600	R\$ 27,5503
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 26,8600	R\$ 13,7738
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 20,2600	R\$ 25,9753

TOTAL Mão de Obra: R\$ 67,2994

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 394,5800	R\$ 5,8398

TOTAL Serviço: R\$ 5,8398

VALOR: 119,18

VALOR COM BDI: 147,28

VALOR TOTAL: 5.959,00

VALOR TOTAL COM BDI: 7.364,00

3.1.1. C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 234,9500	R\$ 2,3495

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,3495

VALOR: 2,35

VALOR COM BDI: 2,90

VALOR TOTAL: 1.902,68

VALOR TOTAL COM BDI: 2.347,99

3.1.2. C1268 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01150000	R\$ 234,9500	R\$ 2,7019

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,7019

VALOR: 2,70

VALOR COM BDI: 3,34

VALOR TOTAL: 13.015,84

VALOR TOTAL COM BDI: 16.101,07

3.1.3. C1269 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 234,9500	R\$ 3,3128

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,3128

VALOR: 3,31



 ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			DATA : 01/09/2025 BDI : 23,58%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			
	LOCAL:	HORIZONTE/CE			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	4,09
VALOR TOTAL:	5.235,43
VALOR TOTAL COM BDI:	6.469,15

3.1.4. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 157,8300	R\$ 5,5241
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,4200	R\$ 1,7297
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,2538
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2730
VALOR:						28,53
VALOR COM BDI:						35,26
VALOR TOTAL:						135.549,45
VALOR TOTAL COM BDI:						167.524,49

3.1.5. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 149,6000	R\$ 1,4661
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 200,3500	R\$ 1,9634
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4295
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3971
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3971
VALOR:						3,83
VALOR COM BDI:						4,73
VALOR TOTAL:						11.781,62
VALOR TOTAL COM BDI:						14.550,14

3.1.6. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 149,6000	R\$ 5,5352
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,5352
VALOR:						5,54
VALOR COM BDI:						6,85
VALOR TOTAL:						17.041,82
VALOR TOTAL COM BDI:						21.071,56

3.2.1. 00007725 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

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

DESCRIÇÃO:

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

LOCAL:

HORIZONTE/CE

DATA : 01/09/2025

BDI : 23,58%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 146,60	R\$ 146,60
					TOTAL Material:	R\$ 146,60
					VALOR:	146,60
					VALOR COM BDI:	181,17
					VALOR TOTAL:	2.345,60
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.898,72

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 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,14420000	R\$ 91,33	R\$ 13,16
5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07430000	R\$ 190,08	R\$ 14,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 27,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	R\$ 21,66	R\$ 7,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66400000	R\$ 22,10	R\$ 14,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00470000	R\$ 485,45	R\$ 2,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,28
					VALOR:	51,42
					VALOR COM BDI:	63,54
					VALOR TOTAL:	822,72
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.016,64

3.2.3. 00007753 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 284,29	R\$ 284,29
					TOTAL Material:	R\$ 284,29
					VALOR:	284,29
					VALOR COM BDI:	351,33
					VALOR TOTAL:	142.145,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	175.665,00

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 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 01/09/2025		BDI : 23,58%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%

5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,24580000	R\$ 91,33	R\$ 22,44
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12660000	R\$ 190,08	R\$ 24,06

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 46,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56590000	R\$ 21,66	R\$ 12,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13170000	R\$ 22,10	R\$ 25,01

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 37,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 485,45	R\$ 7,47

TOTAL Serviço: R\$ 7,47

VALOR: 91,23

VALOR COM BDI: 112,74

VALOR TOTAL: 45.615,00

VALOR TOTAL COM BDI: 56.370,00

3.2.5. CPMH02 GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (1.00x 1.00)M COM DRENO CORRIDO DE AREIA GROSSA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1402A	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - 12 UTILIZAÇÕES	PRÓPRIA	M2	5,60000000	R\$ 37,95	R\$ 212,52
00003674	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA	SINAPI	M	0,26000000	R\$ 53,62	R\$ 13,94

TOTAL Material: R\$ 226,46

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	12,56000000	R\$ 10,00	R\$ 125,60
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	44,84000000	R\$ 8,95	R\$ 401,32
C4661	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 5,32	R\$ 7,98
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,69000000	R\$ 379,75	R\$ 262,03
102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	SINAPI	M3	0,24000000	R\$ 122,34	R\$ 29,36
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 2,35	R\$ 0,19
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,69000000	R\$ 46,16	R\$ 31,85
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 560,54	R\$ 39,24

TOTAL Serviço: R\$ 897,57

VALOR: 1.124,03

VALOR COM BDI: 1.389,08

VALOR TOTAL: 15.736,42

VALOR TOTAL COM BDI: 19.447,12



 ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			DATA : 01/09/2025
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			BDI : 23,58%
	LOCAL:	HORIZONTE/CE			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.2.6. CPMH03 GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (0.60x 0.60)M COM DRENO CORRIDO DE AREIA GROSSA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1402A	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - 12 UTILIZAÇÕES	PRÓPRIA	M2	3,60000000	R\$ 37,95	R\$ 136,62
00003674	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATÉ 5 MCA	SINAPI	M	0,18000000	R\$ 53,62	R\$ 9,65
TOTAL Material:						R\$ 146,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	31,19000000	R\$ 8,95	R\$ 279,15
C4661	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 5,32	R\$ 7,98
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,45000000	R\$ 379,75	R\$ 170,89
102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL AF_07/2021	SINAPI	M3	0,24000000	R\$ 122,34	R\$ 29,36
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 2,35	R\$ 0,19
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,45000000	R\$ 46,16	R\$ 20,77
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 560,54	R\$ 28,03
TOTAL Serviço:						R\$ 536,37
VALOR:						682,64
VALOR COM BDI:						843,61
VALOR TOTAL:						2.730,56
VALOR TOTAL COM BDI:						3.374,44

3.2.7. CPMH04 GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (1.50x 1.00)M COM DRENO CORRIDO DE AREIA GROSSA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1402A	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - 12 UTILIZAÇÕES	PRÓPRIA	M2	6,10000000	R\$ 37,95	R\$ 231,50
00003674	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATÉ 5 MCA	SINAPI	M	0,31000000	R\$ 53,62	R\$ 16,62
TOTAL Material:						R\$ 248,12
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	12,56000000	R\$ 10,00	R\$ 125,60
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	54,61000000	R\$ 8,95	R\$ 488,76
C4661	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 5,32	R\$ 7,98
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,84000000	R\$ 379,75	R\$ 318,99
102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL AF_07/2021	SINAPI	M3	0,24000000	R\$ 122,34	R\$ 29,36
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 2,35	R\$ 0,19
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,84000000	R\$ 46,16	R\$ 38,77



 ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 01/09/2025		BDI : 23,58%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 560,54	R\$ 50,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.060,10
					VALOR:	1.308,22
					VALOR COM BDI:	1.616,70
					VALOR TOTAL:	183.150,80
					VALOR TOTAL COM BDI:	226.338,00

3.2.8. CPMH05 GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (1.80x 1.00)M COM DRENO CORRIDO DE AREIA GROSSA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1402A	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - 12 UTILIZAÇÕES	PRÓPRIA	M2	6,40000000	R\$ 37,95	R\$ 242,88
00003674	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATÉ 5 MCA	SINAPI	M	0,34000000	R\$ 53,62	R\$ 18,23
					TOTAL Material:	R\$ 261,11
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	12,56000000	R\$ 10,00	R\$ 125,60
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	59,64000000	R\$ 8,95	R\$ 533,78
C4661	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 5,32	R\$ 7,98
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,93000000	R\$ 379,75	R\$ 353,17
102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	SINAPI	M3	0,24000000	R\$ 122,34	R\$ 29,36
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 2,35	R\$ 0,19
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,93000000	R\$ 46,16	R\$ 42,93
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,11000000	R\$ 560,54	R\$ 61,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.154,67
					VALOR:	1.415,78
					VALOR COM BDI:	1.749,62
					VALOR TOTAL:	141.578,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	174.962,00

3.2.9. CPMH06 GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (2.20x 1.00)M COM DRENO CORRIDO DE AREIA GROSSA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1402A	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - 12 UTILIZAÇÕES	PRÓPRIA	M2	6,80000000	R\$ 37,95	R\$ 258,06
00003674	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATÉ 5 MCA	SINAPI	M	0,38000000	R\$ 53,62	R\$ 20,38
					TOTAL Material:	R\$ 278,44
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	12,56000000	R\$ 10,00	R\$ 125,60
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	66,86000000	R\$ 8,95	R\$ 598,40





ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

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

DESCRIÇÃO:

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

LOCAL:

HORIZONTE/CE

DATA : 01/09/2025

BDI : 23,58%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C4661	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 5,32	R\$ 7,98
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 379,75	R\$ 398,74
102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL AF_07/2021	SINAPI	M3	0,24000000	R\$ 122,34	R\$ 29,36
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 2,35	R\$ 0,19
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 46,16	R\$ 48,47
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,13000000	R\$ 560,54	R\$ 72,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.281,61
					VALOR:	1.560,05
					VALOR COM BDI:	1.927,91
					VALOR TOTAL:	495.253,47
					VALOR TOTAL COM BDI:	612.034,31

3.2.10. C2802 ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 6.00M (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 85,0800	R\$ 19,5684
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 30,0043	R\$ 6,9010
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 26,4694
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	4,78270000	R\$ 4,6500	R\$ 22,2396
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 13,9000	R\$ 3,4750
					TOTAL Material:	R\$ 25,7146
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2600
					VALOR:	72,44
					VALOR COM BDI:	89,52
					VALOR TOTAL:	17.385,60
					VALOR TOTAL COM BDI:	21.484,80

3.2.11. C2923 REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04300000	R\$ 107,5500	R\$ 4,6247
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 157,8300	R\$ 13,5734
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 18,1981
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	1,02800000	R\$ 0,5900	R\$ 0,6065
I2324	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO - LOCAÇÃO	SEINFRA	DIA	0,04280000	R\$ 177,0000	R\$ 7,5756





ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 01/09/2025		BDI : 23,58%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	HORIZONTE/CE				

				TOTAL Material:		R\$ 8,1821
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17140000	R\$ 21,1000	R\$ 3,6165
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08570000	R\$ 26,8500	R\$ 2,3010
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03570000	R\$ 26,1800	R\$ 0,9346
I2466	VIGIA	SEINFRA	H	0,14140000	R\$ 20,5100	R\$ 2,9001
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,7522
				VALOR:		36,13
				VALOR COM BDI:		44,65
				VALOR TOTAL:		25.199,23
				VALOR TOTAL COM BDI:		31.141,59

3.2.12. CPMH08 BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO (1,70 x 1,00)M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1402A	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - 12 UTILIZAÇÕES	PRÓPRIA	M2	19,02500000	R\$ 37,95	R\$ 722,00
00010917	TELA DE AÇO 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	SINAPI	M2	14,77000000	R\$ 4,77	R\$ 70,45
				TOTAL Material:		R\$ 792,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	12,55000000	R\$ 8,95	R\$ 112,32
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,75000000	R\$ 379,75	R\$ 664,56
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	1,75000000	R\$ 46,16	R\$ 80,78
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 560,54	R\$ 47,65
				TOTAL Serviço:		R\$ 905,31
				VALOR:		1.697,76
				VALOR COM BDI:		2.098,09
				VALOR TOTAL:		71.305,92
				VALOR TOTAL COM BDI:		88.119,78

3.2.13. CPMH09 CAIXA DE VISITA TIPO (C) (1,50 X 3,10)M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1402A	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - 12 UTILIZAÇÕES	PRÓPRIA	M2	35,22100000	R\$ 37,95	R\$ 1.336,64
00010917	TELA DE AÇO 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	SINAPI	M2	24,06000000	R\$ 4,77	R\$ 114,77
				TOTAL Material:		R\$ 1.451,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	43,20000000	R\$ 8,95	R\$ 386,64
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,83000000	R\$ 379,75	R\$ 1.834,19
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	4,83000000	R\$ 46,16	R\$ 222,95



 ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			DATA : 01/09/2025		BDI : 23,68%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
					SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
LOCAL:	HORIZONTE/CE			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 560,54	R\$ 128,92
TOTAL Serviço:						R\$ 2.572,70
VALOR:						4.024,11
VALOR COM BDI:						4.973,00
VALOR TOTAL:						32.192,88
VALOR TOTAL COM BDI:						39.784,00

3.2.14. CPMH10 CAIXA DE VISITA TIPO (A) (1,40 X 1,40)M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1402A	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - 12 UTILIZAÇÕES	PRÓPRIA	M2	16,15200000	R\$ 37,95	R\$ 612,97
00010917	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	SINAPI	M2	10,25000000	R\$ 4,77	R\$ 48,89
TOTAL Material:						R\$ 661,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	31,06000000	R\$ 8,95	R\$ 277,99
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,12000000	R\$ 379,75	R\$ 805,07
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	2,12000000	R\$ 46,16	R\$ 97,86
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 560,54	R\$ 56,05
TOTAL Serviço:						R\$ 1.236,97
VALOR:						1.898,83
VALOR COM BDI:						2.346,57
VALOR TOTAL:						3.797,66
VALOR TOTAL COM BDI:						4.693,14

3.2.15. CPMH11 POÇO DE VISITA PROJETADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10038	TAMPÃO DE FoFo DUCTIL DN 800MM CL-400 INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 895,25	R\$ 895,25
TOTAL Material:						R\$ 895,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	M	1,93000000	R\$ 270,45	R\$ 521,97
C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,57	R\$ 56,57
C2773	ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	M	1,93000000	R\$ 169,86	R\$ 327,83
TOTAL Serviço:						R\$ 906,37
VALOR:						1.801,62
VALOR COM BDI:						2.226,44
VALOR TOTAL:						12.611,34
VALOR TOTAL COM BDI:						15.585,08

3.2.16. CPMH12 CABEÇA DE BUEIRO DUPLA RETANGULAR PROJETADA (UN)



 ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 01/09/2025		BDI : 23,56%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - 12 UTILIZAÇÕES	PRÓPRIA	M2	14,64000000	R\$ 37,95	R\$ 555,59
TOTAL Material:						R\$ 555,59

Serviço	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,60000000	R\$ 496,16	R\$ 1.290,02
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,06400000	R\$ 570,95	R\$ 1.749,39
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,60000000	R\$ 2,35	R\$ 6,11
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,93600000	R\$ 46,16	R\$ 43,21
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	4,68000000	R\$ 95,06	R\$ 444,88
TOTAL Serviço:						R\$ 3.533,61
VALOR:						4.089,20
VALOR COM BDI:						5.053,43
VALOR TOTAL:						4.089,20
VALOR TOTAL COM BDI:						5.053,43

3.2.17. CPMH13 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 23,66	R\$ 94,64
TOTAL Material:						R\$ 94,64
VALOR:						94,64
VALOR COM BDI:						116,96
VALOR TOTAL:						10.883,60
VALOR TOTAL COM BDI:						13.450,40

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 (M)

Material	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 78,10	R\$ 0,51
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 18,34	R\$ 18,43
TOTAL Material:						R\$ 18,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 28,88	R\$ 6,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 22,10	R\$ 5,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 485,45	R\$ 0,87
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,87
				VALOR:		31,51

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊ	0,06000000	R\$ 2.800,00	R\$ 168,00
				TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):		R\$ 168,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,08000000	R\$ 6.963,71	R\$ 557,10
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02000009	R\$ 19.999,74	R\$ 400,00
I8592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,06000000	R\$ 7.590,57	R\$ 455,43
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1.412,53



 ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 01/09/2025		BDI : 23,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
LOCAL:	HORIZONTE/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	1.580,53
VALOR COM BDI:	1.955,59
VALOR TOTAL:	20.625,92
VALOR TOTAL COM BDI:	25.520,45

2.1.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 - BDI = 23,73 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,00335690	R\$ 110,29	R\$ 0,37
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	SINAPI	CHP	0,00030250	R\$ 241,43	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R\$ 22,10	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,08
VALOR:						0,52
VALOR COM BDI:						0,64
VALOR TOTAL:						2.988,78
VALOR TOTAL COM BDI:						3.678,50

2.2.1. 101170A EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 7,02	R\$ 0,35
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	SINAPI	CHI	0,08390000	R\$ 73,02	R\$ 6,13
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	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 149,32	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,94
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 75,64	R\$ 9,00
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15800000	R\$ 65,88	R\$ 10,41
TOTAL Material:						R\$ 19,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	R\$ 28,66	R\$ 7,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	R\$ 22,10	R\$ 5,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,25
VALOR:						39,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA: 01/09/2025 BDI: 23,58%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	

VALOR COM BDI:	49,00
VALOR TOTAL:	217.223,42
VALOR TOTAL COM BDI:	268.786,56

2.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 23,73 (M2)					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 1,5195
					VALOR:
					1,52
					VALOR COM BDI:
					1,88
					VALOR TOTAL:
					8.736,43
					VALOR TOTAL COM BDI:
					10.805,58

PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391 Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 21.262.660/0001-10
Paulo Guilherme Sampaio Lobo
CPF nº 916.321.453-91
Sócio Administrador
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

CSL
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PAULO GUILHERME
SAMPAIO

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 21.262.660/0001-10

Paulo Guilherme Sampaio Lobo

CPF nº 916.321.453-91

Sócio Administrador

Eng^o Civil 0605008019 CREA/CE





 ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	COMPOSIÇÃO DO BDI (I)					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 01/09/2025		BDI : 23,58%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
LOCAL:	HORIZONTE/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	COMPOSIÇÃO DO BDI (II)	%
.	Benefícios	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50
S+G	SEGURO + GARANTIAS CONTRATUAIS	0,28
R	RISCOS	1,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94
L	LUCRO	6,74

I	Impostos	
.	PIS	0,65
.	COFINS	3,00
.	ISSQN	5,00
.	CPRB	0,00
TOTAL		8,65

BDI = 23,58%

$$\frac{(1 + AC + R + G + S) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391
Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 21.262.660/0001-10
Paulo Guilherme Sampaio Lobo
CPF nº 916.321.453-91
Sócio Administrador
Engº Civil 0605008019 CREA/CE





ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DO BDI (II)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 01/09/2025		BDI : 23,58%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	HORIZONTE/CE				

COD	COMPOSIÇÃO DO BDI (II)	%
-----	------------------------	---

.	Benefícios	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
S+G	SEGURO + GARANTIAS CONTRATUAIS	0,32
R	RISCOS	0,59
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
L	LUCRO	6,85

I	Impostos	
.	PIS	0,65
.	COFINS	3,00
.	ISSQN	5,00
.	CPRB	0,00
	TOTAL	8,65

BDI = 23,73%

$$\frac{(1 + AC + R + G + S) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO-91632145391
Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO-91632145391

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 21.262.660/0001-10
Paulo Guilherme Sampaio Lobo
CPF nº 916.321.453-91
Sócio Administrador
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

Engº Civil 0605008019 CREA/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
 ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 01/09/2025 BDI : 23,58%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AV. JUAREZ CORREIA DE LIMA NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	
		FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,68%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

A + B + C + D = 115,02 71,66

PAULO GUILHERME Sampaio
Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME Sampaio
LOBO.91632145391 LOBO.91632145391

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 21.262.660/0001-10
Paulo Guilherme Sampaio Lobo
CPF nº 916.321.453-91
Sócio Administrador
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2



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

DATA: 01/09/2025

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: CARLOS ARTUR CARNEIRO PINHEIRO
337559CE

PREÇO DE REFERÊNCIA (R\$)
R\$ 3.052.007,40

RESUMO DA ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES

ORDEM	EMPRESA	C.N.P.J.	VALOR DA PROPOSTA (R\$)	DESCONTO (%)	ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	OBSERVAÇÕES
1	CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	21.262.660/0001-10	R\$ 2.288.900,00	25,00%	ATENDE	Sem Observações.


Artur Carneiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 337559


Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 35.779.333-00
Portaria Nº 011/2025





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : CARLOS ARTUR CARNEIRO PINHEIRO
337559CE

EMPRESA: CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

C.N.P.J.: 21.262.660/0001-10

1 - ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇO

1.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.1.1 - Apresentou planilha orçamentária contendo especificações dos serviços, unidades, quantidades, preços unitários, preços totais e preço global da planilha na moeda corrente (REAL) e com 2 casas decimais.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.2 - Apresentou preços unitários e preço global do orçamento igual ou inferior aos preços do orçamento de referência.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.3 - Apresentou as quantidades dos serviços iguais às quantidades dos respectivos serviços no orçamento de referência.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.4 - Apresentou preços exequíveis na forma do capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021 (Lei de Licitações)

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.5 - Apresentou orçamento, cronograma, planilhas e demais documentos necessários (conforme projeto básico de engenharia em anexo) de forma detalhada, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço global do orçamento, assinado pelo responsável técnico correspondente.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.6 - Atendeu às exigências deste edital, sem condições ilegais, omissões, erros, divergências ou conflitos.

☒ ATENDEU ☐ NÃO ATENDEU ☐ NÃO FOI VERIFICADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : CARLOS ARTUR CARNEIRO PINHEIRO
337559CE

EMPRESA: CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
C.N.P.J.: 21.262.660/0001-10

OBS:

1.2 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.2.1 - Apresentou as composições de custo unitário, para os serviços descritos na planilha orçamentária.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.2.2 - Apresentou insumos do tipo "MÃO DE OBRA" com custo horário acima do valor do salário mínimo vigente.

A	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" <u>COM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 20,26	
B	PERCENTUAL DE ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA)	115,02%	
C	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" <u>SEM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 9,42	(A/(1+B))
D	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS POR MÊS (H)	220	
E	VALOR MENSAL DO INSUMO "SERVENTE"	R\$ 2.072,40	(CxD)
F	VALOR DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	R\$ 1.518,00	

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS: FOI ANALISADO O INSUMO "SERVENTE" DO TIPO "MÃO DE OBRA", POIS O MESMO É O MAIS BARATO E GARANTE QUE SE ELE ATENDER AO MÍNIMO, OS OUTROS TAMBÉM ATENDERÃO.

1.2.3 - Apresentou as composições mantendo os mesmos insumos especificados no orçamento de referência, de modo a não modificar as especificações do projeto.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1.3.1 - Apresentou o cronograma físico-financeiro seguindo o prazo máximo estipulado no cronograma de referência.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.3.2 - Apresentou o cronograma sem indícios de "jogo de cronograma" (antecipação de serviços com pouco desconto e adiamento dos serviços com mais desconto)



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : CARLOS ARTUR CARNEIRO PINHEIRO
337559CE

EMPRESA: CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

C.N.P.J.: 21.262.660/0001-10

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.4 - BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)

1.4.1 - Apresentou a composição do BDI.

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.5 - ENCARGOS SOCIAIS

1.5.1 - Apresentou a composição de encargos sociais.

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

2 - CONCLUSÃO DA ANÁLISE

A PROPOSTA DA EMPRESA CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA ATENDE
ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2 EM SEU ITEM 7

HORIZONTE, 01/09/2025


CARLOS ARTUR CARNEIRO PINHEIRO
337559CE


Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 337.726.383-00
Portaria nº 011/2025



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : CARLOS ARTUR CARNEIRO PINHEIRO
337559CE

ANÁLISE DE EXEQUIBILIDADE DAS PROPOSTAS

Análise de Exequibilidade (Capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021)	
Valores de Referência	
Valor orçado pela Administração:	R\$ 3.052.007,40
75% do valor do orçado pela Administração:	R\$ 2.289.005,55

PROPOSTAS			
ORDEM	EMPRESAS	VALOR DE PROPOSTA (R\$)	PROPOSTA EXEQUÍVEL?
1	CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	R\$ 2.288.900,00	SIM

Obs: A diferença entre a proposta e o limite é irrisória, se comparada ao valor da obra, logo, considera-se a proposta exequível.

CONCLUSÃO

A proposta é maior que o limite mínimo apresentado acima, logo é exequível, nos termos do capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021.

HORIZONTE, 01/09/2025

CARLOS ARTUR CARNEIRO PINHEIRO
337559CE

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.714.833-00
Portaria Nº 011/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

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

DATA: 05/09/2025
ENGENHEIRA RESPONSÁVEL: MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
CREA/CE 344218

RESUMO DA ANÁLISE DA HABILITAÇÃO : QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

ORDEM	EMPRESA	C.N.P.J.	ATENDIMENTO AO ITEM	OBSERVAÇÕES
1	CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	21.262.660/0001-10	NÃO ATENDE	NÃO APRESENTOU A CERTIDÃO DE ACERVO OPERACIONAL (CAO) PARA AS PARCELAS a, b e c EXIGIDAS NA QUALIFICAÇÃO OPERACIONAL DO EDITAL.

 Documento assinado digitalmente
MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
Data: 05/09/2025 15:19:39-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS HABILITAÇÕES DOS PARTICIPANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21



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

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
CREA/CE 344218

DADOS DA EMPRESA

EMPRESA: CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
C.N.P.J.: 21.262.660/0001-10

ANÁLISE DE HABILITAÇÃO TÉCNICA

d - RELATIVA À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

d.1 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA-OPERACIONAL:

d.1.1 - Certidão de registro da pessoa jurídica expedida pela entidade profissional competente

d.1.1.1 - Para fins deste item, considera-se "entidade/conselho profissional competente" o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou outra entidade legalmente habilitada para fiscalizar a atividade básica objeto desta licitação.

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

CRQPJ Nº 363517/2025 - CSL Engenharia e Construções LTDA EPP

- Para fins de comprovação técnica a empresa deverá apresentar Atestado de Capacidade Técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, com execução de serviços de características técnicas similares ao objeto da licitação. Serão consideradas as parcelas de maior relevância técnica e/ou de valor financeiro significativo ao atendimento do objeto, seguindo obrigatoriamente todas as constantes.

- Parcela de maior relevância

a) Execução de galeria de concreto (ou similar) – 287,73m;

☐

APRESENTOU

☒

NÃO APRESENTOU

Não apresentou a certidão de acervo operacional - CAO

b) Execução de pavimento em pedras poliédricas, rejuntamento com pó de pedra. (ou similar) - 2.742,72 m2;

☐

APRESENTOU

☒

NÃO APRESENTOU

Não apresentou a certidão de acervo operacional - CAO

c) Assentamento de tubo de concreto armado para águas pluviais. (ou similar) - 258,00 m;

☐

APRESENTOU

☒

NÃO APRESENTOU

Não apresentou a certidão de acervo operacional - CAO

d.1.3 - Certidões de Acervo Operacional – CAO's do tipo "com registro de atestado", haja vista a previsão do art. 58, § único da Resolução CONFEA nº 1.137 de 31/03/2023.

☐

APRESENTOU

☒

NÃO APRESENTOU



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS HABILITAÇÕES DOS PARTICIPANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2-00

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
CREA/CE 344218

DADOS DA EMPRESA

EMPRESA: CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

C.N.P.J.: 21.262.660/0001-10

Não apresentou a certidão de acervo operacional - CAO

d.1.4 - Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

d.1.5 - Indicação do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

d.2 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL:

d.2.1 - A licitante deverá realizar a indicação do pessoal técnico, adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos.

d.2.1.1 - A indicação deverá se dar através de declaração assinada pelo representante legal da licitante, acompanhada da anuência/aceite de cada membro da equipe técnica (profissionais indicados) para se responsabilizar pelos trabalhos

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

d.2.1.2. Para fins desta comprovação deverá ser apresentada declaração contendo a indicação da seguinte equipe técnica mínima necessária para fins de execução do objeto:

Engenheiro Civil ou outro profissional com atribuições regularmente estabelecidas por força de ato normativo da entidade profissional competente (resolução, deliberação, etc.) ou de norma (lei, decreto, etc.) para responder pelas obras ou serviços técnicos na área de edificações;

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

d.2.2 - Comprovação do registro no conselho profissional competente, do(s) profissional(is) acima indicado(s) as quais deverão ser o(s) detentor(es) do(s) Certidão de Acervo Técnico (CAT) OU Atestado de Capacidade Técnica.

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

CRQPF Nº 363513/2025 - Eng Civil Paulo Guilherme Sampaio Lobo



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS HABILITAÇÕES DOS PARTICIPANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
CREA/CE 344218

DADOS DA EMPRESA

EMPRESA: CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

C.N.P.J.: 21.262.660/0001-10

d.2.3 - Atestado(s) de responsabilidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado(s) na entidade profissional competente, onde, nesse caso, deverá ser acompanhado(s) da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT) OU Atestado de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público, no caso dos serviços cuja categoria profissional e/ou atividade não seja prevista em conselho regulamentar da profissão, que comprove (m) ter o (s) profissional (is) executado serviços de características técnicas similares as do objeto ora licitado, atinentes às respectivas parcelas de maior relevância.

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

d.2.4 - Para fins da comprovação de que trata este subitem são consideradas parcelas de maior relevância:

Engenheiro Civil ou outro profissional equivalente

a) Execução de galeria de concreto (ou similar);

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

CAT com atestado nº 341538/2024 - Paulo Guilherme Sampaio Lobo

b) Execução de pavimento em pedras poliédricas, rejuntamento com pó de pedra. (ou similar);

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

CAT com atestado nº 341538/2024 - Paulo Guilherme Sampaio Lobo

c) Assentamento de tubo de concreto armado para águas pluviais. (ou similar).

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

CAT com atestado nº 341538/2024 - Paulo Guilherme Sampaio Lobo

d.2.5 - Só serão aceitas Certidões de Acervo Técnico – CAT's do tipo "com registro de atestado", haja vista a previsão do art. 58, § único da Resolução CONFEA nº 1.137 de 31/03/2023;

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

d.2.6 - Entende-se, para fins deste edital, como equipe técnica: sócio, diretor ou responsável técnico.



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS HABILITAÇÕES DOS PARTICIPANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
CREA/CE 344218

DADOS DA EMPRESA

EMPRESA: CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

C.N.P.J.: 21.262.660/0001-10

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

Sócio - Paulo Guilherme Sampaio Lobo

d.2.7 - A comprovação de vinculação ao quadro permanente da licitante será feita:

a) Para sócio, mediante a apresentação do contrato social e aditivos;

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

☐ NÃO SE APLICA

Apresentou aditivo ao contrato social, datado de 17 de Julho de 2024, para o **Eng Civil:** Paulo Guilherme Sampaio Lobo

b) Para diretor, mediante a apresentação da ata de eleição e posse da atual diretoria, devidamente registrada junto ao órgão competente;

☐ APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

☒

NÃO SE APLICA

Sem observações.

c) Para responsável técnico, mediante apresentação de cópia de Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) devidamente assinada e ou Contrato de Prestação de Serviços conforme o Código Civil Brasileiro e ou Declaração de compromisso futuro da proponente, assumindo o compromisso quanto a efetivação da contratação, caso seja vencedora do certame.

☐ APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

☒

NÃO SE APLICA

Sem observações.

CONCLUSÃO

A EMPRESA **CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**

NÃO ATENDE

ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.07.21.2

HORIZONTE,

05/09/2025



Documento assinado digitalmente
MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
Data: 05/09/2025 15:21:36-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
CREA/CE 344218

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