



## CARTA PROPOSTA

**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**REF. TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.15.2/2021**

O licitante **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**, CNPJ: 21.541.555/0001-10, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:

Que acatamos inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas nesta **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.15.2/2021**;

Que, nos comprometemos a prestar todos os serviços dentro das especificações e condições do Edital;

Que recebemos todos os documentos que conhecemos o local dos serviços o projeto e Especificações fornecidos e que são compatíveis com o mesmo local, nada tendo a discordar, assumimos a responsabilidade pela execução das mesmas;

Que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da mencionada licitação;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.**

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA – R\$ 349.989,44 (trezentos e quarenta e nove mil novecentos e oitenta e nove reais e quarenta e quatro centavos)**

Proponente: **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI – ME**

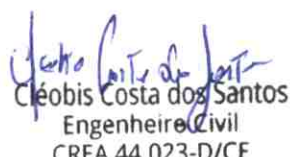
Endereço: **RUA JOSÉ ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇUOCA/CE**

CNPJ: **21.541.555/0001-10**

VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (sessenta) dias.**

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: **180 (cento e oitenta) dias.**

  
Paulo Henrique de Araújo Filho  
Procurador  
547 503-97

  
Cleobis Costa dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA 44.023-D/CE



## CARTA PROPOSTA

A


**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.15.2/2021**


Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.




Tejuçuoca, 08 de julho de 2021.



Paulo Henrique de Araújo Filho  
Procurador  
11.541.555/0001-10



Cleobis Costa dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA 44.023-D/CE





## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.	DATA : 08/07/2021	BDI : 26,14%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	PDNTE	VERSAO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.751,76	0,50
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	1.751,76	0,50
2	DRENAGEM	112.308,03	32,09
3	PAVIMENTAÇÃO	235.929,65	67,41
VALOR BDI TOTAL:		72.616,17	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		277.373,27	
VALOR TOTAL:		349.989,44	



  
Paulo Henrique de Araújo Filho  
Procurador  
CPF: 059.647.503-97

Cléobis Costa dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA 44.023-D/CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA: 06/07/2021 BDI: 26,14%  
 FONTE: VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018  
 SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>								
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	231,46	26,14%	291,96	1.751,76
<b>DRENAGEM</b>									
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 - BDI = 26,27	M3	173,40	46,79	26,27%	59,08	10.244,47
2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 - BDI = 26,27	M2	461,70	3,44	26,27%	4,34	2.003,78
2.3	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 - BDI = 26,27	M3	49,47	980,11	26,27%	1.237,58	61.223,08
2.4	C2727	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO - BDI = 26,27	M	431,78	12,67	26,27%	16,00	6.908,48
2.5	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - BDI = 26,27	M3	92,76	28,37	26,27%	35,82	3.322,66
2.6	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 - BDI = 26,27	UN	6,00	508,79	26,27%	642,45	3.854,70
2.7	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO. DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 - BDI = 26,27	M	290,70	66,97	26,27%	84,56	24.581,59
2.8	100874	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - BDI = 26,27	M3	32,12	4,17	26,27%	5,27	169,27
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
3.1	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	319,65	1,81	26,14%	2,28	728,80
3.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	3.196,49	1,43	26,14%	1,80	5.753,68
3.3	C0651	SEINFRA	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	319,65	260,99	26,14%	329,21	105.231,98
3.4	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	319,65	20,11	26,14%	25,37	8.109,52
3.5	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	4.730,81	10,21	26,14%	12,86	60.950,83
3.6	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	32,78	69,87	26,14%	88,15	2.888,50
									<b>235.928,65</b>



LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELE - ME  
 R JOSE ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUCOCAUCE  
 CNPJ: 21.541.555/0001-10  
 EMAIL: LSCONSTRUCOES123@OUTLOOK.COM

*[Handwritten signature and initials]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA: 09/07/2021 BDI: 26,14%  
 FONTE: SEINFRA SINAPI  
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 HORA: 85,20% 48,69%  
 REB: 83,85% 47,76%  
 DATA REF.: 12/2018 02/2021

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.7	C4209	SEINFRA	JUNTA DILATAÇÃO COM CORDA DE SISAL E ASFALTO OXIDADO (SEÇÃO 1,5 x 3 cm)	M	638,82	10,60	26,14%	13,37	8.541,02
3.8	C4089	SEINFRA	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	3.196,49	8,60	26,14%	10,85	34.681,92
3.9	74022/30	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	85,00	84,51	26,14%	106,60	9.061,00
VALOR BDI TOTAL: 72.816,17 VALOR ORÇAMENTO: 277.373,27 VALOR TOTAL: 349.989,44									

*Paulo Henrique de Araújo Filho*  
 Paulo Henrique de Araújo Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 44.023-D/CE

*Paulo Henrique de Araújo Filho*  
 Paulo Henrique de Araújo Filho  
 Procurador  
 CPF:059.647.503-97





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO DOMINGÃO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.	DATA : 08/07/2021	BDI : 26,14%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



### 1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	160,00	160,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	6,51	26,04
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,19	1,01
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	3,70	3,70
TOTAL MATERIAL:					190,75	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,73	14,73
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	232,02	2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,83	23,66
TOTAL SERVIÇO:					40,71	
VALOR:					231,46	

### 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	11,83	46,79
TOTAL SERVIÇO:					46,79	
VALOR:					46,79	

### 2.2. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	15,24	0,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	19,86	0,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	14,88	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	11,83	1,81
TOTAL SERVIÇO:					3,44	
VALOR:					3,44	

### 2.3. 97736 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	SINAPI	M2	0,75830000	29,88	22,65
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03340000	5,12	0,17
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,18540000	271,67	50,36
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06010000	10,18	0,61
00004617	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,83160000	2,28	6,45
TOTAL MATERIAL:					80,24	