



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.04.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,00M X 26,00M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

PROPOSTA DE

PREÇOS

SL CONSTRUÇÕES

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 14.866.221/0001-51

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Horizonte**.

A empresa **SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI**, cadastrada no CNPJ sob o n.º 14.866.221/0001-51, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lae n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.04.1**;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,00M X 26,00M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,00M X 26,00M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	R\$ 2.037.003,66

VALOR GLOBAL: R\$ 2.037.003,66 (DOIS MILHÕES E TRINTA E SETE MIL E TRÊS REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS).

Prazo de Execução dos serviços: **180 (cento e oitenta)** dias, iniciando no prazo máximo de 05 (cinco) dias após a emissão da ordem de serviço, em conformidade com o cronograma físico-financeiro.

Validade da Proposta: **90 (noventa)** dias.

Proponente: **SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP**

CNPJ: 14.866.221/0001-51

Endereço: Rua Guarany, 685, Centro

Cidade: Pacajus/CE

CEP: 62.870-000

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Mário César Bezerra de Menezes
Eng.º Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

Observações:

- O licitante declara que tem 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 infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

Pacajus/CE, 01 de Dezembro de 2021.


Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

SL CONSTRUÇÕES


Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53




Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

PREFEITURA DE HORIZONTE									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	BDI	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	R\$ 2.037.003,66	
1		ARENINHA LOCAL 1							
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1.1	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	19,21	R\$ 9.831,95	R\$ 11.720,67	R\$	11.720,67
1.2		IMPLANTAÇÕES							
1.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	98,80	19,21	R\$ 74,43	R\$ 88,73	R\$	8.766,52
1.3		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.3.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							
1.3.1.1	C0369	BARRACAO ABERTO	M2	12,00	19,21	R\$ 101,71	R\$ 121,25	R\$	7.312,52
1.3.1.2	C1622	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	UN	1,00	19,21	R\$ 2.334,53	R\$ 2.782,99	R\$	1.455,00
1.3.1.3	C2850	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORCA, TELEFONE E LOGICA	UN	1,00	19,21	R\$ 1.066,33	R\$ 1.271,17	R\$	2.782,99
1.3.1.4	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	19,21	R\$ 126,06	R\$ 150,28	R\$	1.271,17
1.3.2		LOCAÇÃO DA OBRA							
1.3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.024,09	19,21	R\$ 0,23	R\$ 0,27	R\$	1.803,36
1.4		CALÇADA							
1.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	143,70	19,21	R\$ 45,22	R\$ 53,91	R\$	276,50
1.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	143,41	19,21	R\$ 34,11	R\$ 40,66	R\$	13.577,92
1.5		MUROS E FECHAMENTOS							
1.5.1		ESCAVAÇÃO DE VALA							
1.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	20,93	19,21	R\$ 37,02	R\$ 44,13	R\$	923,64
1.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,12	19,21	R\$ 2,69	R\$ 3,21	R\$	80,64
1.5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	25,12	19,21	R\$ 3,60	R\$ 4,29	R\$	107,76
1.5.2		EMBASAMENTO DE BALDRAMES							
1.5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,81	19,21	R\$ 368,68	R\$ 439,50	R\$	17.044,40
1.5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	44,52	19,21	R\$ 90,57	R\$ 107,97	R\$	7.827,50
1.5.2.3	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	38,58	19,21	R\$ 95,89	R\$ 114,31	R\$	4.806,82
1.5.3		CONCRETO E FORMA							
1.5.3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	43,92	19,21	R\$ 58,47	R\$ 69,70	R\$	4.410,08
1.5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,74	19,21	R\$ 330,13	R\$ 393,55	R\$	7.575,31
1.5.3.3	C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	6,74	19,21	R\$ 121,58	R\$ 144,94	R\$	3.061,22
1.5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	69,01	19,21	R\$ 11,78	R\$ 14,04	R\$	2.652,53
1.5.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
1.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	125,57	19,21	R\$ 5,45	R\$ 6,50	R\$	976,90
1.5.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	125,57	19,21	R\$ 28,23	R\$ 33,65	R\$	884,66
1.5.5		PINTURA							
1.5.5.1	C0589	CAIACAO EM TRES DEMAOIS EM PAREDES	M2	125,57	19,21	R\$ 6,09	R\$ 7,26	R\$	5.041,64
1.5.6		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METALICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO							
1.5.6.1	CPMH2903	PORTÃO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)M	UN	1,00	19,21	R\$ 766,57	R\$ 913,83	R\$	816,21
1.5.6.2	CPMH0035	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	256,40	19,21	R\$ 201,59	R\$ 240,32	R\$	4.225,43
1.6		FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE GRAMA SINTETICA ESPORTIVA P/CAMPOS DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE OS FIOS COM LASTRO DE AREIA DE RIO EGRANULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DO FIOS (TUPOS) MÍNIMA DE 50 MM, PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00 (OITO MIL)							
1.6.1		PREPARAÇÃO DE TERRENO							
1.6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP.)	M3	98,80	19,21	R\$ 42,93	R\$ 51,18	R\$	911,64
1.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	19,21	R\$ 2,69	R\$ 3,21	R\$	62.531,88
1.6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80	19,21	R\$ 20,00	R\$ 23,84	R\$	1.121,04
1.6.1.4	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	19,76	19,21	R\$ 74,82	R\$ 89,19	R\$	317,15
1.6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	19,21	R\$ 0,78	R\$ 0,93	R\$	2.355,39
1.6.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	19,21	R\$ 2.857,76	R\$ 3.406,74	R\$	1.762,39
1.6.1.7	CPMH-02	LONA PLASTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	19,21	R\$ 1,14	R\$ 1,36	R\$	918,84
1.6.1.8	C4849	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	10,89	R\$ 98,59	R\$ 109,33	R\$	3.406,74
1.6.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	19,21	R\$ 2,43	R\$ 2,90	R\$	1.343,68
1.7		OBRAS E DRENAGEM							
1.7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60	19,21	R\$ 25,53	R\$ 30,43	R\$	2.865,20
1.7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00	19,21	R\$ 18,99	R\$ 22,64	R\$	4.745,63
1.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERC INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	19,21	R\$ 1.914,25	R\$ 2.281,98	R\$	2.300,51

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.702.863-53

Mário César Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 614
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

PREFEITURA DE HORIZONTE									
PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	BDI	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	R\$ 2.037.003,66	
1.8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	19,21%	R\$ 730,07	R\$ 870,32	R\$ 870,32	
1.8.3	CPMH2090	QUADRO P/MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	UN	1,00	19,21%	R\$ 615,09	R\$ 733,25	R\$ 733,25	
1.8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	19,21%	R\$ 263,46	R\$ 314,07	R\$ 314,07	
1.8.5	C1661	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	2,00	19,21%	R\$ 78,81	R\$ 93,95	R\$ 187,90	
1.8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	18,20	19,21%	R\$ 13,37	R\$ 15,94	R\$ 290,11	
1.8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	M	37,30	19,21%	R\$ 23,55	R\$ 28,07	R\$ 1.047,01	
1.8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	M	32,30	19,21%	R\$ 20,23	R\$ 24,12	R\$ 779,08	
1.8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	3,00	19,21%	R\$ 217,69	R\$ 259,51	R\$ 778,53	
1.8.10	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	3,00	19,21%	R\$ 33,47	R\$ 39,90	R\$ 119,70	
1.8.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	103,00	19,21%	R\$ 5,30	R\$ 6,32	R\$ 650,96	
1.8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	244,00	19,21%	R\$ 6,31	R\$ 7,52	R\$ 1.834,88	
1.8.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,50	19,21%	R\$ 12,93	R\$ 15,41	R\$ 38,53	
1.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	85,90	19,21%	R\$ 2,26	R\$ 2,69	R\$ 231,07	
1.8.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	2,00	19,21%	R\$ 72,65	R\$ 86,61	R\$ 173,22	
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,00	19,21%	R\$ 7,46	R\$ 8,89	R\$ 1.573,53	
1.8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	19,21%	R\$ 114,12	R\$ 136,04	R\$ 136,04	
1.8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	8,00	19,21%	R\$ 17,97	R\$ 21,42	R\$ 171,36	
1.8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	4,00	19,21%	R\$ 17,97	R\$ 21,42	R\$ 85,68	
1.8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	19,21%	R\$ 97,07	R\$ 115,72	R\$ 462,88	
1.8.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00	19,21%	R\$ 135,66	R\$ 161,72	R\$ 1.617,20	
1.8.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	19,21%	R\$ 348,48	R\$ 415,42	R\$ 415,42	
1.8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	19,21%	R\$ 13,35	R\$ 15,91	R\$ 31,82	
1.8.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,21%	R\$ 16,74	R\$ 19,96	R\$ 39,92	
1.8.25	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	6,00	19,21%	R\$ 6,54	R\$ 7,80	R\$ 46,80	
1.8.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	6,00	19,21%	R\$ 35,57	R\$ 42,40	R\$ 254,40	
1.8.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	M	9,50	19,21%	R\$ 27,61	R\$ 32,91	R\$ 312,65	
1.9		VESTIÁRIO - DEPÓSITO						R\$ 50.344,99	
1.9.1	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	25,30	19,21%	R\$ 5,38	R\$ 6,41	R\$ 162,17	
1.9.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	3,63	19,21%	R\$ 37,02	R\$ 44,13	R\$ 160,19	
1.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	3,33	19,21%	R\$ 74,43	R\$ 88,73	R\$ 295,47	
1.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,63	19,21%	R\$ 383,16	R\$ 456,77	R\$ 1.658,08	
1.9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	0,25	19,21%	R\$ 596,84	R\$ 711,49	R\$ 177,87	
1.9.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. S X	M2	5,00	19,21%	R\$ 58,47	R\$ 69,70	R\$ 348,50	
1.9.7	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	0,96	19,21%	R\$ 56,39	R\$ 67,22	R\$ 64,53	
1.9.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	70,96	19,21%	R\$ 52,07	R\$ 62,07	R\$ 4.404,49	
1.9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	19,21%	R\$ 1.422,44	R\$ 1.695,69	R\$ 186,53	
1.9.10	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELUCADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m	M2	15,38	19,21%	R\$ 98,06	R\$ 116,90	R\$ 1.797,92	
1.9.11	C4466	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,55	19,21%	R\$ 130,72	R\$ 155,83	R\$ 2.734,82	
1.9.12	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,17	19,21%	R\$ 95,89	R\$ 114,31	R\$ 248,05	
1.9.13	C3652	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=30CM	M	10,55	19,21%	R\$ 122,15	R\$ 145,62	R\$ 1.536,29	
1.9.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	19,21%	R\$ 10,73	R\$ 12,79	R\$ 74,82	
1.9.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75	19,21%	R\$ 455,40	R\$ 542,88	R\$ 407,16	
1.9.16	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	12,54	19,21%	R\$ 21,13	R\$ 25,19	R\$ 315,88	
1.9.17	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,54	19,21%	R\$ 71,86	R\$ 85,66	R\$ 1.074,18	
1.9.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	12,54	19,21%	R\$ 8,28	R\$ 9,87	R\$ 123,77	
1.9.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	1,80	19,21%	R\$ 46,40	R\$ 55,31	R\$ 99,56	
1.9.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	131,25	19,21%	R\$ 5,45	R\$ 6,50	R\$ 853,13	
1.9.21	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	56,75	19,21%	R\$ 28,33	R\$ 33,77	R\$ 1.916,45	
1.9.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	70,19	19,21%	R\$ 29,07	R\$ 34,65	R\$ 2.432,08	
1.9.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	13,11	19,21%	R\$ 6,99	R\$ 8,33	R\$ 109,21	
1.9.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	13,11	19,21%	R\$ 29,37	R\$ 35,01	R\$ 458,98	

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Eng.º Eletricista - CREA: 614:
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA / BDI (SERVIÇO): 19,21% / BDI (MATERIAL): 10,89%

PREFEITURA DE HORIZONTE									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	BDI	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	R\$ 2.037.003,66	
1.9.25	C4443	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	56,75	19,21%	R\$ 64,21	R\$ 76,54	R\$ 4.343,65	
1.9.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	56,75	19,21%	R\$ 8,28	R\$ 9,87	R\$ 560,12	
1.9.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEJOS	M	30,00	19,21%	R\$ 19,99	R\$ 23,83	R\$ 714,90	
1.9.28	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	19,21%	R\$ 334,26	R\$ 398,47	R\$ 796,94	
1.9.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	19,21%	R\$ 204,02	R\$ 243,21	R\$ 817,19	
1.9.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	19,21%	R\$ 33,56	R\$ 40,01	R\$ 268,87	
1.9.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOIS C/MASSA DE PVA	M2	10,74	19,21%	R\$ 10,56	R\$ 12,59	R\$ 135,22	
1.9.32	C1617	LATEX TRES DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,74	19,21%	R\$ 20,96	R\$ 24,99	R\$ 268,39	
1.9.33	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M2	72,56	19,21%	R\$ 12,69	R\$ 15,13	R\$ 1.097,83	
1.9.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSORIOS E TUBO DE LIGACAO	UN	2,00	19,21%	R\$ 271,67	R\$ 323,86	R\$ 647,72	
1.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 74,44	R\$ 88,74	R\$ 177,48	
1.9.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$ 56,08	R\$ 66,85	R\$ 133,70	
1.9.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	19,21%	R\$ 37,20	R\$ 44,35	R\$ 88,70	
1.9.38	C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	19,21%	R\$ 63,99	R\$ 76,28	R\$ 152,56	
1.9.39	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 8,91	R\$ 10,62	R\$ 21,24	
1.9.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	2,00	19,21%	R\$ 41,30	R\$ 49,23	R\$ 98,46	
1.9.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,70	19,21%	R\$ 271,40	R\$ 323,54	R\$ 226,48	
1.9.42	C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	2,00	19,21%	R\$ 321,93	R\$ 383,77	R\$ 767,54	
1.9.43	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	19,21%	R\$ 11,19	R\$ 13,34	R\$ 53,36	
1.9.44	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	8,00	19,21%	R\$ 188,29	R\$ 224,46	R\$ 1.795,68	
1.9.45	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	8,00	19,21%	R\$ 171,13	R\$ 204,00	R\$ 1.632,00	
1.9.46	C4822	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM	UN	1,00	19,21%	R\$ 9,86	R\$ 11,75	R\$ 11,75	
1.9.47	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50CM X70 CM	UN	1,00	19,21%	R\$ 1.405,22	R\$ 1.675,16	R\$ 1.675,16	
1.9.48	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	19,21%	R\$ 9,78	R\$ 11,66	R\$ 179,33	
1.9.49	C0516	CABIDE DE LOUCA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	2,00	19,21%	R\$ 46,17	R\$ 55,04	R\$ 110,08	
1.9.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 58,42	R\$ 69,64	R\$ 139,28	
1.9.51	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 35,41	R\$ 42,21	R\$ 84,42	
1.9.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7,5X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$ 51,90	R\$ 61,87	R\$ 123,74	
1.9.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	19,21%	R\$ 587,34	R\$ 700,17	R\$ 1.400,34	
1.9.54	C2843	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	9,20	19,21%	R\$ 25,90	R\$ 30,88	R\$ 284,10	
1.9.55	CPMH4162	FOSSA SEPTICA E FILTRO ANAEROBICO EM ANEIS D=1,50M	UN	1,00	19,21%	R\$ 4.483,44	R\$ 5.344,71	R\$ 5.344,71	
1.9.56	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	19,21%	R\$ 3.820,08	R\$ 4.553,92	R\$ 4.553,92	
1.10		LIMPEZA FINAL						R\$ 170,69	
1.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	136,55	19,21%	R\$ 1,05	R\$ 1,25	R\$ 170,69	
2		ARENINHA LOCAL 2							
2.1		ADMINISTRACAO DA OBRA						VALOR TOTAL R\$ 339.500,61	
2.1.1	CPMH-01	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA						R\$ 11.720,67	
2.2		IMPLANTACOES	%	100,00%	19,21%	R\$ 9.831,95	R\$ 11.720,67	R\$ 11.720,67	
2.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	98,80	19,21%	R\$ 74,43	R\$ 88,73	R\$ 8.766,52	
2.3		SERVICOS PRELIMINARES						R\$ 8.766,52	
2.3.1		CONTRUCCAO DO CANTEIRO DA OBRA						R\$ 7.589,02	
2.3.1.1	C0369	BARRACAO ABERTO						R\$ 7.312,52	
2.3.1.2	C1622	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	M2	12,00	19,21%	R\$ 101,71	R\$ 121,25	R\$ 1.455,00	
2.3.1.3	C2850	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORCA,TELEFONE E LOGICA	UN	1,00	19,21%	R\$ 2.334,53	R\$ 2.782,99	R\$ 2.782,99	
2.3.1.4	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	UN	1,00	19,21%	R\$ 1.066,33	R\$ 1.271,17	R\$ 1.271,17	
2.3.2		LOCACAO DA OBRA	M2	12,00	19,21%	R\$ 126,06	R\$ 150,28	R\$ 1.803,36	
2.3.2.1	C2873	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	1.024,09	19,21%	R\$ 0,23	R\$ 0,27	R\$ 276,50	
2.4		CALCADA						R\$ 276,50	
2.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	143,70	19,21%	R\$ 45,22	R\$ 53,91	R\$ 7.746,87	
2.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	143,41	19,21%	R\$ 34,11	R\$ 40,66	R\$ 5.831,05	
2.5		MUROS E FECHAMENTOS							
2.5.1		ESCAVACAO DE VALA						R\$ 94.216,91	
2.5.1.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	20,93	19,21%	R\$ 37,02	R\$ 44,13	R\$ 923,64	
2.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	25,12	19,21%	R\$ 2,69	R\$ 3,21	R\$ 80,64	
2.5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 0,5 KM	M3	25,12	19,21%	R\$ 3,60	R\$ 4,29	R\$ 107,76	
2.5.2		EMBASAMENTO DE BALDREMES						R\$ 17.044,40	
2.5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,81	19,21%	R\$ 368,68	R\$ 439,50	R\$ 7.827,50	

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.702.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Eng. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

PREFEITURA DE HORIZONTE									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	BDI	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	R\$ 2.037.003,66	
2.5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	44,52	19,21%	R\$ 90,57	R\$ 107,97	R\$ 4.806,82	
2.5.2.3	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	38,58	19,21%	R\$ 95,89	R\$ 114,31	R\$ 4.410,08	
2.5.3		CONCRETO E FORMA							
2.5.3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	43,92	19,21%	R\$ 58,47	R\$ 69,70	R\$ 7.575,31	
2.5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,74	19,21%	R\$ 330,13	R\$ 393,55	R\$ 3.061,22	
2.5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	6,74	19,21%	R\$ 121,58	R\$ 144,94	R\$ 2.652,53	
2.5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	63,01	19,21%	R\$ 11,78	R\$ 14,04	R\$ 976,90	
2.5.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
2.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	125,57	19,21%	R\$ 5,45	R\$ 6,50	R\$ 5.041,64	
2.5.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	125,57	19,21%	R\$ 28,23	R\$ 33,65	R\$ 816,21	
2.5.5		PINTURA							
2.5.5.1	C0589	CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	125,57	19,21%	R\$ 6,09	R\$ 7,26	R\$ 4.225,43	
2.5.6		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METALICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO	M2	125,57	19,21%	R\$ 6,09	R\$ 7,26	R\$ 911,64	
2.5.6.1	CPMH2903	PORTÃO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)M	UN	1,00	19,21%	R\$ 766,57	R\$ 913,83	R\$ 62.531,88	
2.5.6.2	CPMH0035	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	256,40	19,21%	R\$ 201,59	R\$ 240,32	R\$ 913,83	
2.6		FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE GRAMA SINTETICA ESPORTIVA P/CAMPOS DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE OS						R\$ 61.618,05	
2.6.1		PREPARAÇÃO DE TERRENO						R\$ 126.044,01	
2.6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	19,21%	R\$ 42,93	R\$ 51,18	R\$ 5.056,58	
2.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	98,80	19,21%	R\$ 2,69	R\$ 3,21	R\$ 317,15	
2.6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	98,80	19,21%	R\$ 20,00	R\$ 23,84	R\$ 2.355,39	
2.6.1.4	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	19,76	19,21%	R\$ 74,82	R\$ 89,19	R\$ 1.762,39	
2.6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	19,21%	R\$ 0,78	R\$ 0,93	R\$ 918,84	
2.6.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	19,21%	R\$ 2.857,76	R\$ 3.406,74	R\$ 3.406,74	
2.6.1.7	CPMH-02	LONA PLASTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	19,21%	R\$ 1,14	R\$ 1,36	R\$ 1.343,68	
2.6.1.8	C4849	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	10,89%	R\$ 98,59	R\$ 109,33	R\$ 108.018,04	
2.6.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	19,21%	R\$ 2,43	R\$ 2,90	R\$ 2.865,20	
2.7		OBRAS E DRENAGEM							
2.7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60	19,21%	R\$ 25,53	R\$ 30,43	R\$ 4.745,63	
2.7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	108,00	19,21%	R\$ 18,99	R\$ 22,64	R\$ 2.445,12	
2.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
2.8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERC INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	19,21%	R\$ 1.914,25	R\$ 2.281,98	R\$ 9.127,92	
2.8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	19,21%	R\$ 730,07	R\$ 870,32	R\$ 870,32	
2.8.3	CPMH2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	UN	1,00	19,21%	R\$ 615,09	R\$ 733,25	R\$ 733,25	
2.8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	19,21%	R\$ 263,46	R\$ 314,07	R\$ 314,07	
2.8.5	C1661	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	UN	2,00	19,21%	R\$ 78,81	R\$ 93,95	R\$ 187,90	
2.8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	18,20	19,21%	R\$ 13,37	R\$ 15,94	R\$ 290,11	
2.8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	37,30	19,21%	R\$ 23,55	R\$ 28,07	R\$ 1.047,01	
2.8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	32,30	19,21%	R\$ 20,23	R\$ 24,12	R\$ 779,08	
2.8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	3,00	19,21%	R\$ 217,69	R\$ 259,51	R\$ 778,53	
2.8.10	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	3,00	19,21%	R\$ 33,47	R\$ 39,90	R\$ 119,70	
2.8.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	103,00	19,21%	R\$ 5,30	R\$ 6,32	R\$ 650,96	
2.8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	244,00	19,21%	R\$ 6,31	R\$ 7,52	R\$ 1.834,88	
2.8.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,50	19,21%	R\$ 12,93	R\$ 15,41	R\$ 38,53	
2.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	85,90	19,21%	R\$ 2,26	R\$ 2,69	R\$ 231,07	
2.8.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	19,21%	R\$ 72,65	R\$ 86,61	R\$ 173,22	
2.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,00	19,21%	R\$ 7,46	R\$ 8,89	R\$ 1.573,53	
2.8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	19,21%	R\$ 114,12	R\$ 136,04	R\$ 136,04	
2.8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	19,21%	R\$ 17,97	R\$ 21,42	R\$ 171,36	
2.8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	19,21%	R\$ 17,97	R\$ 21,42	R\$ 85,68	
2.8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	19,21%	R\$ 97,07	R\$ 115,72	R\$ 462,88	
2.8.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	UN	10,00	19,21%	R\$ 135,66	R\$ 161,72	R\$ 1.617,20	
2.8.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	19,21%	R\$ 348,48	R\$ 415,42	R\$ 415,42	
2.8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	19,21%	R\$ 13,35	R\$ 15,91	R\$ 31,82	

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.612-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

PREFEITURA DE HORIZONTE									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
R\$ 2.037.003,66									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	BDI	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC.	
2.8.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,21%	R\$ 16,74	R\$ 19,96	R\$ 39,92	
2.8.25	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	6,00	19,21%	R\$ 6,54	R\$ 7,80	R\$ 46,80	
2.8.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,00	19,21%	R\$ 35,57	R\$ 42,40	R\$ 254,40	
2.8.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	9,50	19,21%	R\$ 27,61	R\$ 32,91	R\$ 312,65	
2.9		VESTIÁRIO - DEPÓSITO							
2.9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	25,30	19,21%	R\$ 5,38	R\$ 6,41	R\$ 162,17	
2.9.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	3,63	19,21%	R\$ 37,02	R\$ 44,13	R\$ 160,19	
2.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	3,33	19,21%	R\$ 74,43	R\$ 88,73	R\$ 295,47	
2.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,63	19,21%	R\$ 383,16	R\$ 456,77	R\$ 1.658,08	
2.9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	0,25	19,21%	R\$ 596,84	R\$ 711,49	R\$ 177,87	
2.9.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	5,00	19,21%	R\$ 58,47	R\$ 69,70	R\$ 348,50	
2.9.7	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	0,96	19,21%	R\$ 56,39	R\$ 67,22	R\$ 64,53	
2.9.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	70,96	19,21%	R\$ 52,07	R\$ 62,07	R\$ 4.404,49	
2.9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	19,21%	R\$ 1.422,44	R\$ 1.695,69	R\$ 186,53	
2.9.10	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m	M2	15,38	19,21%	R\$ 98,06	R\$ 116,90	R\$ 1.797,92	
2.9.11	C4466	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,55	19,21%	R\$ 130,72	R\$ 155,83	R\$ 2.734,82	
2.9.12	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,17	19,21%	R\$ 95,89	R\$ 114,31	R\$ 248,05	
2.9.13	C3652	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=30CM	M	10,55	19,21%	R\$ 122,15	R\$ 145,62	R\$ 1.536,29	
2.9.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	19,21%	R\$ 10,73	R\$ 12,79	R\$ 74,82	
2.9.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75	19,21%	R\$ 455,40	R\$ 542,88	R\$ 407,16	
2.9.16	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	12,54	19,21%	R\$ 21,13	R\$ 25,19	R\$ 315,88	
2.9.17	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,54	19,21%	R\$ 71,86	R\$ 85,66	R\$ 1.074,18	
2.9.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	12,54	19,21%	R\$ 8,28	R\$ 9,87	R\$ 123,77	
2.9.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	1,80	19,21%	R\$ 46,40	R\$ 55,31	R\$ 99,56	
2.9.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	131,25	19,21%	R\$ 5,45	R\$ 6,50	R\$ 853,13	
2.9.21	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	56,75	19,21%	R\$ 28,33	R\$ 33,77	R\$ 1.916,45	
2.9.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	70,19	19,21%	R\$ 29,07	R\$ 34,65	R\$ 2.432,08	
2.9.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	13,11	19,21%	R\$ 6,99	R\$ 8,33	R\$ 109,21	
2.9.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	13,11	19,21%	R\$ 29,37	R\$ 35,01	R\$ 458,98	
2.9.25	C4443	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	56,75	19,21%	R\$ 64,21	R\$ 76,54	R\$ 4.343,65	
2.9.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	56,75	19,21%	R\$ 8,28	R\$ 9,87	R\$ 560,12	
2.9.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEJOS	M	30,00	19,21%	R\$ 19,99	R\$ 23,83	R\$ 714,90	
2.9.28	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	19,21%	R\$ 334,26	R\$ 398,47	R\$ 796,94	
2.9.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	19,21%	R\$ 204,02	R\$ 243,21	R\$ 817,19	
2.9.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	19,21%	R\$ 33,56	R\$ 40,01	R\$ 268,87	
2.9.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	10,74	19,21%	R\$ 10,56	R\$ 12,59	R\$ 135,22	
2.9.32	C1617	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,74	19,21%	R\$ 20,96	R\$ 24,99	R\$ 268,39	
2.9.33	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAIO EM PAREDES EXTERNAS	M2	72,56	19,21%	R\$ 12,69	R\$ 15,13	R\$ 1.097,83	
2.9.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSORIOS E TUBO DE LIGACAO	UN	2,00	19,21%	R\$ 271,67	R\$ 323,86	R\$ 647,72	
2.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 74,44	R\$ 88,74	R\$ 177,48	
2.9.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$ 56,08	R\$ 66,85	R\$ 133,70	
2.9.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	19,21%	R\$ 37,20	R\$ 44,35	R\$ 88,70	
2.9.38	C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	19,21%	R\$ 63,99	R\$ 76,28	R\$ 152,56	
2.9.39	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 8,91	R\$ 10,62	R\$ 21,24	
2.9.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	2,00	19,21%	R\$ 41,30	R\$ 49,23	R\$ 98,46	
2.9.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	UN	0,70	19,21%	R\$ 271,40	R\$ 323,54	R\$ 226,48	
2.9.42	C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	M2	2,00	19,21%	R\$ 321,93	R\$ 383,77	R\$ 767,54	
2.9.43	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	19,21%	R\$ 11,19	R\$ 13,34	R\$ 53,36	
2.9.44	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	8,00	19,21%	R\$ 188,29	R\$ 224,46	R\$ 1.795,68	
2.9.45	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	8,00	19,21%	R\$ 171,13	R\$ 204,00	R\$ 1.632,00	
2.9.46	C4822	TERMINAL DE VENTILACAO PVC SOMM	UN	1,00	19,21%	R\$ 9,86	R\$ 11,75	R\$ 11,75	
2.9.47	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50CM X70 CM	UN	1,00	19,21%	R\$ 1.405,22	R\$ 1.675,16	R\$ 1.675,16	

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

PREFEITURA DE HORIZONTE									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
R\$ 2.037.003,66									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	BDI	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC	
2.9.48	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	19,21%	R\$ 9,78	R\$ 11,66	R\$ 179,33	
2.9.49	C0516	CABIDE DE LOUCA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	2,00	19,21%	R\$ 46,17	R\$ 55,04	R\$ 110,08	
2.9.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 58,42	R\$ 69,64	R\$ 139,28	
2.9.51	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 35,41	R\$ 42,21	R\$ 84,42	
2.9.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7,5X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$ 51,90	R\$ 61,87	R\$ 123,74	
2.9.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	19,21%	R\$ 587,34	R\$ 700,17	R\$ 1.400,34	
2.9.54	C2843	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	9,20	19,21%	R\$ 25,90	R\$ 30,88	R\$ 284,10	
2.9.55	CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M	UN	1,00	19,21%	R\$ 4.483,44	R\$ 5.344,71	R\$ 5.344,71	
2.9.56	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	19,21%	R\$ 3.820,08	R\$ 4.553,92	R\$ 4.553,92	
2.10		LIMPEZA FINAL						R\$ 170,69	
2.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	136,55	19,21%	R\$ 1,05	R\$ 1,25	R\$ 170,69	
3		ARENINHA LOCAL 3						R\$ 339.500,61	
3.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 11.720,67	
3.1.1	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00%	19,21%	R\$ 9.831,95	R\$ 11.720,67	R\$ 11.720,67	
3.2		IMPLANTAÇÕES						R\$ 8.766,52	
3.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	98,80	19,21%	R\$ 74,43	R\$ 88,73	R\$ 8.766,52	
3.3		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.589,02	
3.3.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						R\$ 7.312,52	
3.3.1.1	C0369	BARRACAO ABERTO	M2	12,00	19,21%	R\$ 101,71	R\$ 121,25	R\$ 1.455,00	
3.3.1.2	C1622	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	UN	1,00	19,21%	R\$ 2.334,53	R\$ 2.782,99	R\$ 2.782,99	
3.3.1.3	C2850	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORCA,TELEFONE E LOGICA	UN	1,00	19,21%	R\$ 1.066,33	R\$ 1.271,17	R\$ 1.271,17	
3.3.1.4	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	19,21%	R\$ 126,06	R\$ 150,28	R\$ 1.803,36	
3.3.2		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 276,50	
3.3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.024,09	19,21%	R\$ 0,23	R\$ 0,27	R\$ 276,50	
3.4		CALÇADA						R\$ 13.577,92	
3.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	143,70	19,21%	R\$ 45,22	R\$ 53,91	R\$ 7.746,87	
3.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	143,41	19,21%	R\$ 34,11	R\$ 40,66	R\$ 5.831,05	
3.5		MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 94.216,91	
3.5.1		ESCAVAÇÃO DE VALA						R\$ 1.112,04	
3.5.1.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	20,93	19,21%	R\$ 37,02	R\$ 44,13	R\$ 923,64	
3.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,12	19,21%	R\$ 2,69	R\$ 3,21	R\$ 80,64	
3.5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	25,12	19,21%	R\$ 3,60	R\$ 4,29	R\$ 107,76	
3.5.2		EMBASAMENTO DE BALDREMES						R\$ 17.044,40	
3.5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,81	19,21%	R\$ 368,68	R\$ 439,50	R\$ 7.827,50	
3.5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	44,52	19,21%	R\$ 90,57	R\$ 107,97	R\$ 4.806,82	
3.5.2.3	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	38,58	19,21%	R\$ 95,89	R\$ 114,31	R\$ 4.410,08	
3.5.3		CONCRETO E FORMA						R\$ 7.575,31	
3.5.3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	43,92	19,21%	R\$ 58,47	R\$ 69,70	R\$ 3.061,22	
3.5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,74	19,21%	R\$ 330,13	R\$ 393,55	R\$ 2.652,53	
3.5.3.3	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	6,74	19,21%	R\$ 121,58	R\$ 144,94	R\$ 976,90	
3.5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	63,01	19,21%	R\$ 11,78	R\$ 14,04	R\$ 884,66	
3.5.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 5.041,64	
3.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	125,57	19,21%	R\$ 5,45	R\$ 6,50	R\$ 816,21	
3.5.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	125,57	19,21%	R\$ 28,23	R\$ 33,65	R\$ 4.225,43	
3.5.5		PINTURA						R\$ 911,64	
3.5.5.1	C0589	CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	125,57	19,21%	R\$ 6,09	R\$ 7,26	R\$ 911,64	
3.5.6		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO						R\$ 62.531,88	
3.5.6.1	CPMH2903	PORTÃO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)M	UN	1,00	19,21%	R\$ 766,57	R\$ 913,83	R\$ 913,83	
3.5.6.2	CPMH0035	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	256,40	19,21%	R\$ 201,59	R\$ 240,32	R\$ 61.618,05	
3.6		FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/CAMPOS DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE OS						R\$ 126.044,01	
3.6.1		PREPARAÇÃO DE TERRENO						R\$ 126.044,01	
3.6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	19,21%	R\$ 42,93	R\$ 51,18	R\$ 5.056,58	
3.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	19,21%	R\$ 2,69	R\$ 3,21	R\$ 317,15	
3.6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80	19,21%	R\$ 20,00	R\$ 23,84	R\$ 2.355,39	
3.6.1.4	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	19,76	19,21%	R\$ 74,82	R\$ 89,19	R\$ 1.762,39	
3.6.1.5	C0822	COMPACTACAO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	19,21%	R\$ 0,78	R\$ 0,93	R\$ 918,84	
3.6.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	19,21%	R\$ 2.857,76	R\$ 3.406,74	R\$ 3.406,74	

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

PREFEITURA DE HORIZONTE									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	BDI	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	R\$ 2.037.003,66	
3.6.1.7	CPMH-02	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	19,21%	R\$ 1,14	R\$ 1,36	R\$ 1.343,68	
3.6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	10,89%	R\$ 98,59	R\$ 109,33	R\$ 108.018,04	
3.6.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	19,21%	R\$ 2,43	R\$ 2,90	R\$ 2.865,20	
3.7		OBRAS E DRENAGEM							
3.7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60	19,21%	R\$ 25,53	R\$ 30,43	R\$ 4.745,63	
3.7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00	19,21%	R\$ 18,99	R\$ 22,64	R\$ 2.300,51	
3.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
3.8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	19,21%	R\$ 1.914,25	R\$ 2.281,98	R\$ 9.127,92	
3.8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	19,21%	R\$ 730,07	R\$ 870,32	R\$ 870,32	
3.8.3	CPMH2090	QUADRO P/MEDIDAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	UN	1,00	19,21%	R\$ 615,09	R\$ 733,25	R\$ 733,25	
3.8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DÍVISES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	19,21%	R\$ 263,46	R\$ 314,07	R\$ 314,07	
3.8.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	2,00	19,21%	R\$ 78,81	R\$ 93,95	R\$ 187,90	
3.8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	18,20	19,21%	R\$ 13,37	R\$ 15,94	R\$ 290,11	
3.8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	37,30	19,21%	R\$ 23,55	R\$ 28,07	R\$ 1.047,01	
3.8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	32,30	19,21%	R\$ 20,23	R\$ 24,12	R\$ 779,08	
3.8.9	C4755	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,40M	UN	3,00	19,21%	R\$ 117,68	R\$ 139,90	R\$ 419,70	
3.8.10	C9209	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	19,21%	R\$ 9,30	R\$ 11,16	R\$ 60,48	
3.8.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	244,60	19,21%	R\$ 6,31	R\$ 7,52	R\$ 1.834,88	
3.8.12	C0564	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	7,50	19,21%	R\$ 12,93	R\$ 15,41	R\$ 115,58	
3.8.13	C0560	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	85,80	19,21%	R\$ 2,26	R\$ 2,69	R\$ 231,07	
3.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PERÇA	M	177,00	19,21%	R\$ 72,05	R\$ 86,61	R\$ 1.533,83	
3.8.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	19,21%	R\$ 114,12	R\$ 136,04	R\$ 136,04	
3.8.16	C0566	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	8,00	19,21%	R\$ 17,97	R\$ 21,42	R\$ 171,36	
3.8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	19,21%	R\$ 17,97	R\$ 21,42	R\$ 85,68	
3.8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	19,21%	R\$ 97,07	R\$ 115,72	R\$ 462,88	
3.8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	10,00	19,21%	R\$ 135,66	R\$ 161,72	R\$ 1.617,20	
3.8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	19,21%	R\$ 348,48	R\$ 415,42	R\$ 415,42	
3.8.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	1,00	19,21%	R\$ 348,48	R\$ 415,42	R\$ 415,42	
3.8.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	19,21%	R\$ 13,35	R\$ 15,91	R\$ 31,82	
3.8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	19,21%	R\$ 16,74	R\$ 19,96	R\$ 39,92	
3.8.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	19,21%	R\$ 6,54	R\$ 7,80	R\$ 46,80	
3.8.25	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	6,00	19,21%	R\$ 35,57	R\$ 42,40	R\$ 254,40	
3.8.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	9,50	19,21%	R\$ 27,61	R\$ 32,91	R\$ 312,65	
3.8.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	25,30	19,21%	R\$ 5,38	R\$ 6,41	R\$ 162,17	
3.9		VESTIÁRIO - DEPOSITO							
3.9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	3,63	19,21%	R\$ 37,02	R\$ 44,13	R\$ 160,19	
3.9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,63	19,21%	R\$ 74,43	R\$ 88,73	R\$ 295,47	
3.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	3,63	19,21%	R\$ 383,16	R\$ 456,77	R\$ 1.658,08	
3.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,25	19,21%	R\$ 596,84	R\$ 711,49	R\$ 177,87	
3.9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMACAO EM FERRO	M2	5,00	19,21%	R\$ 58,47	R\$ 69,70	R\$ 348,50	
3.9.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	0,96	19,21%	R\$ 56,39	R\$ 67,22	R\$ 64,53	
3.9.7	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	70,96	19,21%	R\$ 52,07	R\$ 62,07	R\$ 4.404,49	
3.9.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	M2	0,11	19,21%	R\$ 1.422,44	R\$ 1.695,69	R\$ 186,53	
3.9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M2	15,38	19,21%	R\$ 98,06	R\$ 116,90	R\$ 1.797,92	
3.9.10	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELUCADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2,80 m	M2	17,55	19,21%	R\$ 130,72	R\$ 155,83	R\$ 2.734,82	
3.9.11	C4666	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	2,17	19,21%	R\$ 95,89	R\$ 114,31	R\$ 248,05	
3.9.12	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M	10,55	19,21%	R\$ 122,15	R\$ 145,62	R\$ 1.536,29	
3.9.13	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=30CM	M	5,85	19,21%	R\$ 10,73	R\$ 12,79	R\$ 74,82	
3.9.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M2	0,75	19,21%	R\$ 455,40	R\$ 542,88	R\$ 407,16	
3.9.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	12,54	19,21%	R\$ 21,13	R\$ 25,19	R\$ 315,88	
3.9.16	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	12,54	19,21%	R\$ 71,86	R\$ 85,66	R\$ 1.074,18	
3.9.17	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,54	19,21%	R\$ 71,86	R\$ 85,66	R\$ 1.074,18	

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



Rua Guarany, 685 - Centro - Pacajus/CE CEP: 62870-000 - Fone: 85 99294.3425
Email: silconstrucoesltda@hotmail.com - CNPJ: 14.866.221/0001-51



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

PREFEITURA DE HORIZONTE									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	BDI	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	R\$ 2.037.003,66	
4.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	143,70	19,21%	R\$ 45,22	R\$ 53,91	R\$ 7.746,87	
4.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	143,41	19,21%	R\$ 34,11	R\$ 40,66	R\$ 5.831,05	
4.5		MUROS E FECHAMENTOS							
4.5.1		ESCAVAÇÃO DE VALA						R\$ 94.216,91	
4.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	20,93	19,21%	R\$ 37,02	R\$ 44,13	R\$ 923,64	
4.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,12	19,21%	R\$ 2,69	R\$ 3,21	R\$ 80,64	
4.5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 0,5 KM	M3	25,12	19,21%	R\$ 3,60	R\$ 4,29	R\$ 107,76	
4.5.2		EMBASAMENTO DE BALDAMES						R\$ 17.044,40	
4.5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,81	19,21%	R\$ 368,68	R\$ 439,50	R\$ 7.827,50	
4.5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	44,52	19,21%	R\$ 90,57	R\$ 107,97	R\$ 4.806,82	
4.5.2.3	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	38,58	19,21%	R\$ 95,89	R\$ 114,31	R\$ 4.410,08	
4.5.3		CONCRETO E FORMA						R\$ 7.575,31	
4.5.3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. S X	M2	43,92	19,21%	R\$ 58,47	R\$ 69,70	R\$ 3.061,22	
4.5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,74	19,21%	R\$ 330,13	R\$ 393,55	R\$ 2.652,53	
4.5.3.3	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	6,74	19,21%	R\$ 121,58	R\$ 144,94	R\$ 976,90	
4.5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	63,01	19,21%	R\$ 11,78	R\$ 14,04	R\$ 884,66	
4.5.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 5.041,64	
4.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm	M2	125,57	19,21%	R\$ 5,45	R\$ 6,50	R\$ 816,21	
4.5.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	125,57	19,21%	R\$ 28,23	R\$ 33,65	R\$ 4.225,43	
4.5.5		PINTURA						R\$ 911,64	
4.5.5.1	C0589	CAUCAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	125,57	19,21%	R\$ 6,09	R\$ 7,26	R\$ 911,64	
4.5.6		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METALICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO						R\$ 62.531,88	
4.5.6.1	CPMH2903	PORTÃO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)M	UN	1,00	19,21%	R\$ 766,57	R\$ 913,83	R\$ 913,83	
4.5.6.2	CPMH0035	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	256,40	19,21%	R\$ 201,59	R\$ 240,32	R\$ 61.618,05	
4.6		FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE GRAMA SINTETICA ESPORTIVA P/CAMPOS DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE OS						R\$ 126.044,01	
4.6.1		PREPARAÇÃO DE TERRENO						R\$ 126.044,01	
4.6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	19,21%	R\$ 42,93	R\$ 51,18	R\$ 5.056,58	
4.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	19,21%	R\$ 2,69	R\$ 3,21	R\$ 317,15	
4.6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM	M3	98,80	19,21%	R\$ 20,00	R\$ 23,84	R\$ 2.355,39	
4.6.1.4	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	19,76	19,21%	R\$ 74,82	R\$ 89,19	R\$ 1.762,39	
4.6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	19,21%	R\$ 0,78	R\$ 0,93	R\$ 918,84	
4.6.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CI	1,00	19,21%	R\$ 2.857,76	R\$ 3.406,74	R\$ 3.406,74	
4.6.1.7	CPMH-02	LONA PLASTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	19,21%	R\$ 1,14	R\$ 1,36	R\$ 1.343,68	
4.6.1.8	C4849	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	10,89%	R\$ 98,59	R\$ 109,33	R\$ 108.018,04	
4.6.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	19,21%	R\$ 2,43	R\$ 2,90	R\$ 2.865,20	
4.7		OBRAS E DRENAGEM						R\$ 4.745,63	
4.7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60	19,21%	R\$ 25,53	R\$ 30,43	R\$ 2.300,51	
4.7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00	19,21%	R\$ 18,99	R\$ 22,64	R\$ 2.445,12	
4.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 27.324,23	
4.8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERC INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	19,21%	R\$ 1.914,25	R\$ 2.281,98	R\$ 9.127,92	
4.8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	19,21%	R\$ 730,07	R\$ 870,32	R\$ 870,32	
4.8.3	CPMH2090	QUADRO P/MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	UN	1,00	19,21%	R\$ 615,09	R\$ 733,25	R\$ 733,25	
4.8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	19,21%	R\$ 263,46	R\$ 314,07	R\$ 314,07	
4.8.5	C1661	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	UN	2,00	19,21%	R\$ 78,81	R\$ 93,95	R\$ 187,90	
4.8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	18,20	19,21%	R\$ 13,37	R\$ 15,94	R\$ 290,11	
4.8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	M	37,30	19,21%	R\$ 23,55	R\$ 28,07	R\$ 1.047,01	
4.8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	M	32,30	19,21%	R\$ 20,23	R\$ 24,12	R\$ 779,08	
4.8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	3,00	19,21%	R\$ 217,69	R\$ 259,51	R\$ 778,53	
4.8.10	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	3,00	19,21%	R\$ 33,47	R\$ 39,90	R\$ 119,70	
4.8.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	UN	3,00	19,21%	R\$ 5,30	R\$ 6,32	R\$ 650,96	
4.8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	103,00	19,21%	R\$ 5,30	R\$ 6,32	R\$ 1.834,88	
4.8.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	244,00	19,21%	R\$ 6,31	R\$ 7,52	R\$ 38,53	
4.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	2,50	19,21%	R\$ 12,93	R\$ 15,41	R\$ 231,07	
4.8.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	M	85,90	19,21%	R\$ 2,26	R\$ 2,69	R\$ 173,22	
4.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,00	19,21%	R\$ 7,46	R\$ 8,89	R\$ 1.573,53	

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

PREFEITURA DE HORIZONTE									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	BDI	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	R\$ 2.037.003,66	
								CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC.	
4.8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	19,21%	R\$ 114,12	R\$ 136,04	R\$	136,04
4.8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	19,21%	R\$ 17,97	R\$ 21,42	R\$	171,36
4.8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	19,21%	R\$ 17,97	R\$ 21,42	R\$	85,68
4.8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	19,21%	R\$ 97,07	R\$ 115,72	R\$	462,88
4.8.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00	19,21%	R\$ 135,66	R\$ 161,72	R\$	1.617,20
4.8.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	19,21%	R\$ 348,48	R\$ 415,42	R\$	415,42
4.8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	19,21%	R\$ 13,35	R\$ 15,91	R\$	31,82
4.8.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,21%	R\$ 16,74	R\$ 19,96	R\$	39,92
4.8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	19,21%	R\$ 6,54	R\$ 7,80	R\$	46,80
4.8.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,00	19,21%	R\$ 35,57	R\$ 42,40	R\$	254,40
4.8.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	9,50	19,21%	R\$ 27,61	R\$ 32,91	R\$	312,65
4.9		VESTIÁRIO - DEPÓSITO						R\$	50.344,99
4.9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	25,30	19,21%	R\$ 5,38	R\$ 6,41	R\$	162,17
4.9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,63	19,21%	R\$ 37,02	R\$ 44,13	R\$	160,19
4.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	3,33	19,21%	R\$ 74,43	R\$ 88,73	R\$	295,47
4.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,63	19,21%	R\$ 389,16	R\$ 456,77	R\$	1.658,08
4.9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	M3	0,25	19,21%	R\$ 596,84	R\$ 711,49	R\$	177,87
4.9.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,00	19,21%	R\$ 58,47	R\$ 69,70	R\$	348,50
4.9.7	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	0,96	19,21%	R\$ 56,39	R\$ 67,22	R\$	64,53
4.9.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	70,96	19,21%	R\$ 52,07	R\$ 62,07	R\$	4.404,49
4.9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	19,21%	R\$ 1.422,44	R\$ 1.695,69	R\$	186,53
4.9.10	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELÇADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2,80 m	M2	15,38	19,21%	R\$ 98,06	R\$ 116,90	R\$	1.797,92
4.9.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,55	19,21%	R\$ 130,72	R\$ 155,83	R\$	2.734,82
4.9.12	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,17	19,21%	R\$ 95,89	R\$ 114,31	R\$	248,05
4.9.13	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=30CM	M	10,55	19,21%	R\$ 122,15	R\$ 145,62	R\$	1.536,29
4.9.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	19,21%	R\$ 10,73	R\$ 12,79	R\$	74,82
4.9.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75	19,21%	R\$ 455,40	R\$ 542,88	R\$	407,16
4.9.16	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP=3cm	M2	12,54	19,21%	R\$ 21,13	R\$ 25,19	R\$	315,88
4.9.17	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,54	19,21%	R\$ 71,86	R\$ 85,66	R\$	1.074,18
4.9.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	12,54	19,21%	R\$ 8,28	R\$ 9,87	R\$	123,77
4.9.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	1,80	19,21%	R\$ 46,40	R\$ 55,31	R\$	99,56
4.9.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	131,25	19,21%	R\$ 5,45	R\$ 6,50	R\$	853,13
4.9.21	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	56,75	19,21%	R\$ 28,33	R\$ 33,77	R\$	1.916,45
4.9.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	70,19	19,21%	R\$ 29,07	R\$ 34,65	R\$	2.432,08
4.9.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	13,11	19,21%	R\$ 6,99	R\$ 8,33	R\$	109,21
4.9.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	13,11	19,21%	R\$ 29,37	R\$ 35,01	R\$	458,98
4.9.25	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	56,75	19,21%	R\$ 64,21	R\$ 76,54	R\$	4.343,65
4.9.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	56,75	19,21%	R\$ 8,28	R\$ 9,87	R\$	560,12
4.9.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	30,00	19,21%	R\$ 19,99	R\$ 23,83	R\$	714,90
4.9.28	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	19,21%	R\$ 334,26	R\$ 398,47	R\$	796,94
4.9.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	19,21%	R\$ 204,02	R\$ 243,21	R\$	817,19
4.9.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	19,21%	R\$ 33,56	R\$ 40,01	R\$	268,87
4.9.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	10,74	19,21%	R\$ 10,56	R\$ 12,59	R\$	135,22
4.9.32	C1617	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,74	19,21%	R\$ 20,96	R\$ 24,99	R\$	268,39
4.9.33	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAIO EM PAREDES EXTERNAS	M2	72,56	19,21%	R\$ 12,69	R\$ 15,13	R\$	1.097,83
4.9.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	19,21%	R\$ 271,67	R\$ 323,86	R\$	647,72
4.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 74,44	R\$ 88,74	R\$	177,48
4.9.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$ 56,08	R\$ 66,85	R\$	133,70
4.9.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	19,21%	R\$ 37,20	R\$ 44,35	R\$	88,70
4.9.38	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	19,21%	R\$ 63,99	R\$ 76,28	R\$	152,56
4.9.39	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 8,91	R\$ 10,62	R\$	21,24

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

PREFEITURA DE HORIZONTE									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	BDI	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	R\$ 2.037.003,66	
4.9.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	2,00	19,21%	R\$ 41,30	R\$ 49,23	R\$ 98,46	
4.9.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,70	19,21%	R\$ 271,40	R\$ 323,54	R\$ 226,48	
4.9.42	C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	19,21%	R\$ 321,93	R\$ 383,77	R\$ 767,54	
4.9.43	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	19,21%	R\$ 11,19	R\$ 13,34	R\$ 53,36	
4.9.44	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	8,00	19,21%	R\$ 188,29	R\$ 224,46	R\$ 1.795,68	
4.9.45	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	8,00	19,21%	R\$ 171,13	R\$ 204,00	R\$ 1.632,00	
4.9.46	C4822	TERMINAL DE VENTILACAO PVC SOMM	UN	1,00	19,21%	R\$ 9,86	R\$ 11,75	R\$ 11,75	
4.9.47	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50CM X70 CM	UN	1,00	19,21%	R\$ 1.405,22	R\$ 1.675,18	R\$ 1.675,18	
4.9.48	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	19,21%	R\$ 9,78	R\$ 11,66	R\$ 179,33	
4.9.49	C0516	CABIDE DE LOUCA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	2,00	19,21%	R\$ 46,17	R\$ 55,04	R\$ 110,08	
4.9.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 58,42	R\$ 69,64	R\$ 139,28	
4.9.51	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 35,41	R\$ 42,21	R\$ 84,42	
4.9.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7.5X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$ 51,90	R\$ 61,87	R\$ 123,74	
4.9.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	19,21%	R\$ 587,34	R\$ 700,17	R\$ 1.400,34	
4.9.54	C2843	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	9,20	19,21%	R\$ 25,90	R\$ 30,88	R\$ 284,10	
4.9.55	CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M	UN	1,00	19,21%	R\$ 4.489,44	R\$ 5.344,71	R\$ 5.344,71	
4.9.56	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	19,21%	R\$ 3.820,08	R\$ 4.553,92	R\$ 4.553,92	
4.10		LIMPEZA FINAL						R\$ 170,69	
4.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	136,55	19,21%	R\$ 1,05	R\$ 1,25	R\$ 170,69	
5		ARENINHA LOCAL 5						R\$ 339.500,61	
5.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 11.720,67	
5.1.1	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 11.720,67	
5.2		IMPLANTAÇÕES	%	100,00%	19,21%	R\$ 9.831,95	R\$ 11.720,67	R\$ 11.720,67	
5.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	98,80	19,21%	R\$ 74,43	R\$ 88,73	R\$ 8.766,52	
5.3		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.589,02	
5.3.1		CONTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						R\$ 7.589,02	
5.3.1.1	C0369	BARRACAO ABERTO	M2	12,00	19,21%	R\$ 101,71	R\$ 121,25	R\$ 1.455,00	
5.3.1.2	C1622	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	UN	1,00	19,21%	R\$ 2.334,53	R\$ 2.782,99	R\$ 2.782,99	
5.3.1.3	C2850	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORCA, TELEFONE E LOGICA	UN	1,00	19,21%	R\$ 1.066,33	R\$ 1.271,17	R\$ 1.271,17	
5.3.1.4	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	19,21%	R\$ 126,06	R\$ 150,28	R\$ 1.803,36	
5.3.2		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 276,50	
5.3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	1.024,09	19,21%	R\$ 0,23	R\$ 0,27	R\$ 276,50	
5.4		CAIÇADA						R\$ 13.577,92	
5.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	143,70	19,21%	R\$ 45,22	R\$ 53,91	R\$ 7.746,87	
5.4.2	CS028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	143,41	19,21%	R\$ 34,11	R\$ 40,66	R\$ 5.831,05	
5.5		MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 94.216,91	
5.5.1		ESCAVAÇÃO DE VALA						R\$ 1.112,04	
5.5.1.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	20,93	19,21%	R\$ 37,02	R\$ 44,13	R\$ 923,64	
5.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,12	19,21%	R\$ 2,69	R\$ 3,21	R\$ 80,64	
5.5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 0.5 KM	M3	25,12	19,21%	R\$ 3,60	R\$ 4,29	R\$ 107,76	
5.5.2		EMBASAMENTO DE BALDREMES						R\$ 17.044,40	
5.5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,81	19,21%	R\$ 368,68	R\$ 439,50	R\$ 7.827,50	
5.5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	44,52	19,21%	R\$ 90,57	R\$ 107,97	R\$ 4.806,82	
5.5.2.3	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	38,58	19,21%	R\$ 95,89	R\$ 114,31	R\$ 4.410,08	
5.5.3		CONCRETO E FORMA						R\$ 7.575,31	
5.5.3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL 5 X	M2	43,92	19,21%	R\$ 58,47	R\$ 69,70	R\$ 3.061,22	
5.5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,74	19,21%	R\$ 330,13	R\$ 393,55	R\$ 2.652,53	
5.5.3.3	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	6,74	19,21%	R\$ 121,58	R\$ 144,94	R\$ 976,90	
5.5.3.4	C0216	ARMADURA CA-SOA MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	63,01	19,21%	R\$ 11,78	R\$ 14,04	R\$ 884,66	
5.5.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 5.041,64	
5.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm	M2	125,57	19,21%	R\$ 5,45	R\$ 6,50	R\$ 816,21	
5.5.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	125,57	19,21%	R\$ 28,23	R\$ 33,65	R\$ 4.225,43	
5.5.5		PINTURA						R\$ 911,64	
5.5.5.1	C0589	CAIACAO EM TRES DEMEOS EM PAREDES	M2	125,57	19,21%	R\$ 6,09	R\$ 7,26	R\$ 911,64	
5.5.6		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METALICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO						R\$ 62.531,88	
5.5.6.1	CPMH2903	PORTÃO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)M	UN	1,00	19,21%	R\$ 766,57	R\$ 913,83	R\$ 913,83	
5.5.6.2	CPMH0035	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	256,40	19,21%	R\$ 201,59	R\$ 240,32	R\$ 61.618,05	

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.791.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA / BDI (SERVIÇO): 19,21% / BDI (MATERIAL): 10,89%

PREFEITURA DE HORIZONTE									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	BDI	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	R\$ 2.037.003,66	
5.6		FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/CAMPOS DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE OS						R\$	126.044,01
5.6.1		PREPARAÇÃO DE TERRENO						R\$	126.044,01
5.6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	19,21%	R\$ 42,93	R\$ 51,18	R\$	5.056,58
5.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	19,21%	R\$ 2,69	R\$ 3,21	R\$	317,15
5.6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80	19,21%	R\$ 20,00	R\$ 23,84	R\$	2.355,39
5.6.1.4	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	19,76	19,21%	R\$ 74,82	R\$ 89,19	R\$	1.762,39
5.6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	19,21%	R\$ 0,78	R\$ 0,93	R\$	918,84
5.6.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	19,21%	R\$ 2.857,76	R\$ 3.406,74	R\$	3.406,74
5.6.1.7	CPMH-02	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	19,21%	R\$ 1,14	R\$ 1,36	R\$	1.343,68
5.6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	10,89%	R\$ 98,59	R\$ 109,33	R\$	108.018,04
5.6.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	19,21%	R\$ 2,43	R\$ 2,90	R\$	2.865,20
5.7		OBRAS E DRENAGEM						R\$	4.745,63
5.7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60	19,21%	R\$ 25,53	R\$ 30,43	R\$	2.300,51
5.7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00	19,21%	R\$ 18,99	R\$ 22,64	R\$	2.445,12
5.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$	22.324,25
5.8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	19,21%	R\$ 1.914,25	R\$ 2.281,98	R\$	9.127,92
5.8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	19,21%	R\$ 730,07	R\$ 870,32	R\$	870,32
5.8.3	CPMH2090	QUADRO P/MEDIDAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	UN	1,00	19,21%	R\$ 615,09	R\$ 733,25	R\$	733,25
5.8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	19,21%	R\$ 263,46	R\$ 314,07	R\$	314,07
5.8.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	2,00	19,21%	R\$ 78,81	R\$ 93,95	R\$	187,90
5.8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	18,20	19,21%	R\$ 13,37	R\$ 15,94	R\$	290,11
5.8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	37,30	19,21%	R\$ 23,55	R\$ 28,07	R\$	1.047,01
5.8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	32,30	19,21%	R\$ 20,23	R\$ 24,12	R\$	779,08
5.8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"x 2.40M	UN	3,00	19,21%	R\$ 217,69	R\$ 259,51	R\$	778,53
5.8.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	19,21%	R\$ 33,47	R\$ 39,90	R\$	119,70
5.8.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	109,00	19,21%	R\$ 5,30	R\$ 6,32	R\$	650,96
5.8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	244,00	19,21%	R\$ 6,31	R\$ 7,52	R\$	1.834,88
5.8.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,50	19,21%	R\$ 12,93	R\$ 15,41	R\$	38,53
5.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	85,90	19,21%	R\$ 2,26	R\$ 2,69	R\$	231,07
5.8.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	19,21%	R\$ 72,65	R\$ 86,61	R\$	173,22
5.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,00	19,21%	R\$ 7,46	R\$ 8,89	R\$	1.573,53
5.8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	8,00	19,21%	R\$ 114,12	R\$ 136,04	R\$	1.096,32
5.8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	19,21%	R\$ 17,97	R\$ 21,42	R\$	171,36
5.8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	19,21%	R\$ 17,97	R\$ 21,42	R\$	85,68
5.8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	19,21%	R\$ 97,07	R\$ 115,72	R\$	462,88
5.8.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00	19,21%	R\$ 135,66	R\$ 161,72	R\$	1.617,20
5.8.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	19,21%	R\$ 348,48	R\$ 415,42	R\$	415,42
5.8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	19,21%	R\$ 13,35	R\$ 15,91	R\$	31,82
5.8.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,21%	R\$ 16,74	R\$ 19,96	R\$	39,92
5.8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	19,21%	R\$ 6,54	R\$ 7,80	R\$	46,80
5.8.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,00	19,21%	R\$ 35,57	R\$ 42,40	R\$	254,40
5.8.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	9,50	19,21%	R\$ 27,61	R\$ 32,91	R\$	312,65
5.9		VESTIÁRIO - DEPÓSITO						R\$	50.344,99
5.9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	25,30	19,21%	R\$ 5,38	R\$ 6,41	R\$	162,17
5.9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,63	19,21%	R\$ 37,02	R\$ 44,13	R\$	160,19
5.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	3,63	19,21%	R\$ 74,43	R\$ 88,73	R\$	295,47
5.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,63	19,21%	R\$ 383,16	R\$ 456,77	R\$	1.658,08
5.9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,25	19,21%	R\$ 596,84	R\$ 711,49	R\$	177,87
5.9.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,00	19,21%	R\$ 58,47	R\$ 69,70	R\$	348,50
5.9.7	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	0,96	19,21%	R\$ 56,39	R\$ 67,22	R\$	64,53
5.9.8	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	70,96	19,21%	R\$ 52,07	R\$ 62,07	R\$	4.404,49
5.9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	19,21%	R\$ 1.422,44	R\$ 1.695,69	R\$	186,53
5.9.10	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELÇADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2,80 m	M2	15,38	19,21%	R\$ 98,06	R\$ 116,90	R\$	1.797,92

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

PREFEITURA DE HORIZONTE									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	BDI	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	R\$ 2.037.003,66	
								CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC.	
5.9.11	C4466	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,55	19,21%	R\$ 130,72	R\$ 155,83	R\$	2.734,82
5.9.12	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,17	19,21%	R\$ 95,89	R\$ 114,31	R\$	248,05
5.9.13	C3652	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=30CM	M	10,55	19,21%	R\$ 122,15	R\$ 145,62	R\$	1.536,29
5.9.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	19,21%	R\$ 10,73	R\$ 12,79	R\$	74,82
5.9.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75	19,21%	R\$ 455,40	R\$ 542,88	R\$	407,16
5.9.16	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	12,54	19,21%	R\$ 21,13	R\$ 25,19	R\$	315,88
5.9.17	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,54	19,21%	R\$ 71,86	R\$ 85,66	R\$	1.074,18
5.9.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	12,54	19,21%	R\$ 8,28	R\$ 9,87	R\$	123,77
5.9.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	1,80	19,21%	R\$ 46,40	R\$ 55,31	R\$	99,56
5.9.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	131,25	19,21%	R\$ 5,45	R\$ 6,50	R\$	853,13
5.9.21	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	56,75	19,21%	R\$ 28,33	R\$ 33,77	R\$	1.916,45
5.9.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	70,19	19,21%	R\$ 29,07	R\$ 34,65	R\$	2.432,08
5.9.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	13,11	19,21%	R\$ 6,99	R\$ 8,33	R\$	109,21
5.9.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	13,11	19,21%	R\$ 29,37	R\$ 35,01	R\$	458,98
5.9.25	C4443	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	56,75	19,21%	R\$ 64,21	R\$ 76,54	R\$	4.343,65
5.9.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	56,75	19,21%	R\$ 8,28	R\$ 9,87	R\$	560,12
5.9.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEJOS	M	30,00	19,21%	R\$ 19,99	R\$ 23,83	R\$	714,90
5.9.28	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	19,21%	R\$ 334,26	R\$ 398,47	R\$	796,94
5.9.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	8,36	19,21%	R\$ 204,02	R\$ 243,21	R\$	817,19
5.9.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	19,21%	R\$ 33,56	R\$ 40,01	R\$	268,87
5.9.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	10,74	19,21%	R\$ 10,56	R\$ 12,59	R\$	135,22
5.9.32	C1617	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,74	19,21%	R\$ 20,96	R\$ 24,99	R\$	268,39
5.9.33	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAIO EM PAREDES EXTERNAS	M2	72,96	19,21%	R\$ 12,69	R\$ 15,13	R\$	1.097,83
5.9.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSORIOS E TUBO DE LIGACAO	UN	2,00	19,21%	R\$ 271,67	R\$ 323,86	R\$	647,72
5.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 74,44	R\$ 88,74	R\$	177,48
5.9.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$ 56,08	R\$ 66,85	R\$	133,70
5.9.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	19,21%	R\$ 37,20	R\$ 44,35	R\$	88,70
5.9.38	C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	19,21%	R\$ 63,99	R\$ 76,28	R\$	152,56
5.9.39	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 8,91	R\$ 10,62	R\$	21,24
5.9.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	2,00	19,21%	R\$ 41,30	R\$ 49,23	R\$	98,46
5.9.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,70	19,21%	R\$ 271,40	R\$ 323,54	R\$	226,48
5.9.42	C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	2,00	19,21%	R\$ 321,93	R\$ 383,77	R\$	767,54
5.9.43	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	19,21%	R\$ 11,19	R\$ 13,34	R\$	53,36
5.9.44	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	8,00	19,21%	R\$ 188,29	R\$ 224,46	R\$	1.795,68
5.9.45	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	8,00	19,21%	R\$ 171,13	R\$ 204,00	R\$	1.632,00
5.9.46	C4822	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM	UN	1,00	19,21%	R\$ 9,86	R\$ 11,75	R\$	11,75
5.9.47	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50CM X70 CM	UN	1,00	19,21%	R\$ 1.405,22	R\$ 1.675,16	R\$	1.675,16
5.9.48	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	19,21%	R\$ 9,78	R\$ 11,66	R\$	179,33
5.9.49	C0516	CABIDE DE LOUCA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	2,00	19,21%	R\$ 46,17	R\$ 55,04	R\$	110,08
5.9.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 58,42	R\$ 69,64	R\$	139,28
5.9.51	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 35,41	R\$ 42,21	R\$	84,42
5.9.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7.5X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$ 51,90	R\$ 61,87	R\$	123,74
5.9.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	19,21%	R\$ 587,34	R\$ 700,17	R\$	1.400,34
5.9.54	C2843	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	9,20	19,21%	R\$ 25,90	R\$ 30,88	R\$	284,10
5.9.55	CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANEIS D=1,50M	UN	1,00	19,21%	R\$ 4.483,44	R\$ 5.344,71	R\$	5.344,71
5.9.56	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	19,21%	R\$ 3.820,08	R\$ 4.553,92	R\$	4.553,92
5.10	LIMPEZA FINAL		UN	1,00	19,21%	R\$ 3.820,08	R\$ 4.553,92	R\$	4.553,92
5.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	136,55	19,21%	R\$ 1,05	R\$ 1,25	R\$	170,69
6	ARENINHA LOCAL 6								
6.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							VALOR TOTAL	R\$ 339.500,61
6.1.1	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$	11.720,67
6.2	IMPLANTAÇÕES		%	100,00%	19,21%	R\$ 9.831,95	R\$ 11.720,67	R\$	11.720,67
6.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	98,80	19,21%	R\$ 74,43	R\$ 88,73	R\$	8.766,52

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

PREFEITURA DE HORIZONTE									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	BDI	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	R\$ 2.037.003,66	
6.3		SERVIÇOS PRELIMINARES							
6.3.1		CONTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						R\$	7.589,02
6.3.1.1	C0369	BARRACAO ABERTO						R\$	7.312,52
6.3.1.2	C1622	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	M2	12,00	19,21%	R\$ 101,71	R\$ 121,25	R\$	1.455,00
6.3.1.3	C2850	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORCA, TELEFONE E LOGICA	UN	1,00	19,21%	R\$ 2.334,53	R\$ 2.782,99	R\$	2.782,99
6.3.1.4	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	UN	1,00	19,21%	R\$ 1.066,33	R\$ 1.271,17	R\$	1.271,17
6.3.2		LOCAÇÃO DA OBRA	M2	12,00	19,21%	R\$ 126,06	R\$ 150,28	R\$	1.803,36
6.3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.024,09	19,21%	R\$ 0,23	R\$ 0,27	R\$	276,50
6.4		CAIADA						R\$	276,50
6.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	143,70	19,21%	R\$ 45,22	R\$ 53,91	R\$	13.577,92
6.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJUNHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	143,41	19,21%	R\$ 34,11	R\$ 40,66	R\$	7.746,87
6.5		MUROS E FECHAMENTOS						R\$	5.831,05
6.5.1		ESCAVAÇÃO DE VALA						R\$	94.216,91
6.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	20,93	19,21%	R\$ 37,02	R\$ 44,13	R\$	1.112,04
6.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	25,12	19,21%	R\$ 2,69	R\$ 3,21	R\$	923,64
6.5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 0,5 KM	M3	25,12	19,21%	R\$ 3,60	R\$ 4,29	R\$	80,64
6.5.2		EMBASAMENTO DE BALDRAMES						R\$	107,76
6.5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,81	19,21%	R\$ 368,68	R\$ 439,50	R\$	17.044,40
6.5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	44,52	19,21%	R\$ 90,57	R\$ 107,97	R\$	7.827,50
6.5.2.3	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	38,58	19,21%	R\$ 95,89	R\$ 114,31	R\$	4.410,08
6.5.3		CONCRETO E FORMA						R\$	7.575,31
6.5.3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL 5 X	M2	43,92	19,21%	R\$ 58,47	R\$ 69,70	R\$	3.061,22
6.5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,74	19,21%	R\$ 330,13	R\$ 393,55	R\$	2.652,53
6.5.3.3	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	6,74	19,21%	R\$ 121,58	R\$ 144,94	R\$	976,90
6.5.3.4	C0216	ARMADURA CA-SOA MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	69,01	19,21%	R\$ 11,78	R\$ 14,04	R\$	884,66
6.5.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$	5.041,64
6.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm	M2	125,57	19,21%	R\$ 5,45	R\$ 6,50	R\$	816,21
6.5.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRACO 1:5	M2	125,57	19,21%	R\$ 28,23	R\$ 33,65	R\$	4.225,43
6.5.5		PINTURA						R\$	911,64
6.5.5.1	C0589	CAIACAO EM TRES DEMAOES EM PAREDES	M2	125,57	19,21%	R\$ 6,09	R\$ 7,26	R\$	911,64
6.5.6		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METALICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO						R\$	62.531,88
6.5.6.1	CPMH2903	PORTÃO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)M	UN	1,00	19,21%	R\$ 766,57	R\$ 913,83	R\$	913,83
6.5.6.2	CPMH0035	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	256,40	19,21%	R\$ 201,59	R\$ 240,32	R\$	61.618,05
6.6		FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE GRAMA SINTETICA ESPORTIVA P/CAMPOS DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE OS						R\$	126.044,01
6.6.1		PREPARAÇÃO DE TERRENO						R\$	126.044,01
6.6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	19,21%	R\$ 42,93	R\$ 51,18	R\$	5.056,58
6.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	98,80	19,21%	R\$ 2,69	R\$ 3,21	R\$	317,15
6.6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 5 KM	M3	98,80	19,21%	R\$ 20,00	R\$ 23,84	R\$	2.355,39
6.6.1.4	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	19,76	19,21%	R\$ 74,82	R\$ 89,19	R\$	1.762,39
6.6.1.5	C0822	COMPACTACAO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	19,21%	R\$ 0,78	R\$ 0,93	R\$	918,84
6.6.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CI	1,00	19,21%	R\$ 2.857,76	R\$ 3.406,74	R\$	3.406,74
6.6.1.7	CPMH-02	LONA PLASTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	19,21%	R\$ 1,14	R\$ 1,36	R\$	1.343,68
6.6.1.8	C4849	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	10,89%	R\$ 98,59	R\$ 109,33	R\$	108.018,04
6.6.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	19,21%	R\$ 2,43	R\$ 2,90	R\$	2.865,20
6.7		OBRAS E DRENAGEM						R\$	4.745,63
6.7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60	19,21%	R\$ 25,53	R\$ 30,43	R\$	2.300,51
6.7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00	19,21%	R\$ 18,99	R\$ 22,64	R\$	2.445,12
6.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$	22.324,25
6.8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERC INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	19,21%	R\$ 1.914,25	R\$ 2.281,98	R\$	9.127,92
6.8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	19,21%	R\$ 730,07	R\$ 870,32	R\$	870,32
6.8.3	CPMH2090	QUADRO P/MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	UN	1,00	19,21%	R\$ 615,09	R\$ 733,25	R\$	733,25
6.8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	19,21%	R\$ 263,46	R\$ 314,07	R\$	314,07
6.8.5	C1661	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	2,00	19,21%	R\$ 78,81	R\$ 93,95	R\$	187,90
6.8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	18,20	19,21%	R\$ 13,37	R\$ 15,94	R\$	290,11
6.8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	M	37,30	19,21%	R\$ 23,55	R\$ 28,07	R\$	1.047,01

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.868-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 614:
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO) / ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA / BDI (SERVIÇO): 19,21% / BDI (MATERIAL): 10,89%

PREFEITURA DE HORIZONTE									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	BDI	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	R\$ 2.037.003,66	
								CUSTO TOTAL COM BDI E C/DESC.	
6.8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	32,30	19,21%	R\$ 20,23	R\$ 24,12	R\$	779,08
6.8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	3,00	19,21%	R\$ 217,69	R\$ 259,51	R\$	778,53
6.8.10	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	3,00	19,21%	R\$ 33,47	R\$ 39,90	R\$	119,70
6.8.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	103,00	19,21%	R\$ 5,30	R\$ 6,32	R\$	650,96
6.8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	244,00	19,21%	R\$ 6,31	R\$ 7,52	R\$	1.834,88
6.8.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,50	19,21%	R\$ 12,93	R\$ 15,41	R\$	38,53
6.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	85,90	19,21%	R\$ 2,26	R\$ 2,69	R\$	231,07
6.8.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	2,00	19,21%	R\$ 72,65	R\$ 86,61	R\$	173,22
6.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,00	19,21%	R\$ 7,46	R\$ 8,89	R\$	1.573,53
6.8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	19,21%	R\$ 114,12	R\$ 136,04	R\$	136,04
6.8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	8,00	19,21%	R\$ 17,97	R\$ 21,42	R\$	171,36
6.8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	4,00	19,21%	R\$ 17,97	R\$ 21,42	R\$	85,68
6.8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	19,21%	R\$ 97,07	R\$ 115,72	R\$	462,88
6.8.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00	19,21%	R\$ 135,66	R\$ 161,72	R\$	1.617,20
6.8.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	1,00	19,21%	R\$ 348,48	R\$ 415,42	R\$	415,42
6.8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	19,21%	R\$ 13,35	R\$ 15,91	R\$	31,82
6.8.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,21%	R\$ 16,74	R\$ 19,96	R\$	39,92
6.8.25	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	6,00	19,21%	R\$ 6,54	R\$ 7,80	R\$	46,80
6.8.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,00	19,21%	R\$ 35,57	R\$ 42,40	R\$	254,40
6.8.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	9,50	19,21%	R\$ 27,61	R\$ 32,91	R\$	312,65
6.9		VESTIÁRIO - DEPÓSITO						R\$	50.344,99
6.9.1	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	25,30	19,21%	R\$ 5,38	R\$ 6,41	R\$	162,17
6.9.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	3,63	19,21%	R\$ 37,02	R\$ 44,13	R\$	160,19
6.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	3,63	19,21%	R\$ 74,43	R\$ 88,73	R\$	295,47
6.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,63	19,21%	R\$ 383,16	R\$ 456,77	R\$	1.658,08
6.9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	0,25	19,21%	R\$ 596,84	R\$ 711,49	R\$	177,87
6.9.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	5,00	19,21%	R\$ 58,47	R\$ 69,70	R\$	348,50
6.9.7	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	0,96	19,21%	R\$ 56,39	R\$ 67,22	R\$	64,53
6.9.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	70,96	19,21%	R\$ 52,07	R\$ 62,07	R\$	4.404,49
6.9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	19,21%	R\$ 1.422,44	R\$ 1.695,69	R\$	186,53
6.9.10	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m	M2	15,38	19,21%	R\$ 98,06	R\$ 116,90	R\$	1.797,92
6.9.11	C4466	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,55	19,21%	R\$ 130,72	R\$ 155,83	R\$	2.734,82
6.9.12	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,17	19,21%	R\$ 95,89	R\$ 114,31	R\$	248,05
6.9.13	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=30CM	M	10,55	19,21%	R\$ 122,15	R\$ 145,62	R\$	1.536,29
6.9.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	19,21%	R\$ 10,73	R\$ 12,79	R\$	74,82
6.9.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75	19,21%	R\$ 455,40	R\$ 542,88	R\$	407,16
6.9.16	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	12,54	19,21%	R\$ 21,13	R\$ 25,19	R\$	315,88
6.9.17	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,54	19,21%	R\$ 71,86	R\$ 85,66	R\$	1.074,18
6.9.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	12,54	19,21%	R\$ 8,28	R\$ 9,87	R\$	123,77
6.9.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	1,80	19,21%	R\$ 46,40	R\$ 55,31	R\$	99,56
6.9.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	131,25	19,21%	R\$ 5,45	R\$ 6,50	R\$	853,13
6.9.21	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	56,75	19,21%	R\$ 28,33	R\$ 33,77	R\$	1.916,45
6.9.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	70,19	19,21%	R\$ 29,07	R\$ 34,65	R\$	2.432,08
6.9.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	13,11	19,21%	R\$ 6,99	R\$ 8,33	R\$	109,21
6.9.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	13,11	19,21%	R\$ 29,37	R\$ 35,01	R\$	458,98
6.9.25	C4443	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	56,75	19,21%	R\$ 64,21	R\$ 76,54	R\$	4.343,65
6.9.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	56,75	19,21%	R\$ 8,28	R\$ 9,87	R\$	560,12
6.9.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEJOS	M	30,00	19,21%	R\$ 19,99	R\$ 23,83	R\$	714,90
6.9.28	C0032	PORTA EM PVC/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	19,21%	R\$ 334,26	R\$ 398,47	R\$	796,94
6.9.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	19,21%	R\$ 204,02	R\$ 243,21	R\$	817,19
6.9.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	19,21%	R\$ 33,56	R\$ 40,01	R\$	268,87

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

PREFEITURA DE HORIZONTE									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	BDI	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	R\$ 2.037.003,66	
6.9.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	10,74	19,21%	R\$ 10,56	R\$ 12,59	R\$	135,22
6.9.32	C1617	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,74	19,21%	R\$ 20,96	R\$ 24,99	R\$	268,39
6.9.33	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	72,56	19,21%	R\$ 12,69	R\$ 15,13	R\$	1.097,83
6.9.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSORIOS E TUBO DE LIGACAO	UN	2,00	19,21%	R\$ 271,67	R\$ 323,86	R\$	647,72
6.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 74,44	R\$ 88,74	R\$	177,48
6.9.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$ 56,08	R\$ 66,85	R\$	133,70
6.9.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	19,21%	R\$ 37,20	R\$ 44,35	R\$	88,70
6.9.38	C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	19,21%	R\$ 63,99	R\$ 76,28	R\$	152,56
6.9.39	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 8,91	R\$ 10,62	R\$	21,24
6.9.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	2,00	19,21%	R\$ 41,30	R\$ 49,23	R\$	98,46
6.9.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	UN	2,00	19,21%	R\$ 271,40	R\$ 323,54	R\$	226,48
6.9.42	C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	M2	0,70	19,21%	R\$ 321,93	R\$ 383,77	R\$	767,54
6.9.43	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	19,21%	R\$ 11,19	R\$ 13,34	R\$	53,36
6.9.44	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	8,00	19,21%	R\$ 188,29	R\$ 224,46	R\$	1.795,68
6.9.45	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	8,00	19,21%	R\$ 171,13	R\$ 204,00	R\$	1.632,00
6.9.46	C4822	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM	UN	1,00	19,21%	R\$ 9,86	R\$ 11,75	R\$	11,75
6.9.47	CPMH-04	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50CM X70 CM	UN	1,00	19,21%	R\$ 1.405,22	R\$ 1.675,16	R\$	1.675,16
6.9.48	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	19,21%	R\$ 9,78	R\$ 11,66	R\$	179,33
6.9.49	C0516	CABIDE DE LOUCA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	2,00	19,21%	R\$ 46,17	R\$ 55,04	R\$	110,08
6.9.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 58,42	R\$ 69,64	R\$	139,28
6.9.51	C1990	PORTA SABAO UQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	19,21%	R\$ 35,41	R\$ 42,21	R\$	84,42
6.9.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7,5X15)cm	UN	2,00	19,21%	R\$ 51,90	R\$ 61,87	R\$	123,74
6.9.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	19,21%	R\$ 587,34	R\$ 700,17	R\$	1.400,34
6.9.54	C2843	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	9,20	19,21%	R\$ 25,90	R\$ 30,88	R\$	284,10
6.9.55	CPMH4162	FOSSA SEPTICA E FILTRO ANAEROBICO EM ANEIS D=1,50M	UN	1,00	19,21%	R\$ 4.483,44	R\$ 5.344,71	R\$	5.344,71
6.9.56	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	19,21%	R\$ 3.820,08	R\$ 4.553,92	R\$	4.553,92
6.10	LIMPEZA FINAL								
6.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	136,55	19,21%	R\$ 1,05	R\$ 1,25	R\$	170,69
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$	2.037.003,66

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.037.003,66 (DOIS MILHÕES E TRINTA E SETE MIL E TRÊS REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS)

PACAJUS/CE, 01 DE DEZEMBRO DE 2021.

SL CONSTRUÇÕES

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
	1 0112322	ENGENHEIRO	%	25/11/2021		
	1 0112510	ENCARREGADO DE SERVICOS	H	24,8648325	94,13	2.293,46
		Sub-Total de Mão de Obra	H	243,6485288	30,94	7.538,49
		Custo Direto Total				9.831,95
		Taxa de BDI %				9.831,95
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				9.831,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1		ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO				
	1 0112543	SERVENTE	M3	30/03/2021		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,8553425	17,14	14,66
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	49,62	54,58
		Sub-Total de Material				54,58
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	112,23	3,93
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	36,08	1,26
		Sub-Total de Equipamento				5,19
		Custo Direto Total				74,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,43
		Preço Unitário Adotado				74,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.1.1		BARRACAO ABERTO				
	1 0110498	CARPINTEIRO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,8359455	23,17	19,37
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4179320	23,17	9,68
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,0448300	17,14	17,91
	2 0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325000	4,40	2,78
	2 0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094000	14,12	24,14
	2 0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026000	7,74	0,79
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	2,85	0,29
	2 0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100000	1,11	3,56
	2 0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	0,0684000	8,28	0,57
	2 0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	2,49	0,26
	2 0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,1026000	13,65	1,40
	2 0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,1026000	23,41	2,40
	2 0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838000	16,01	10,95
	2 0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	0,2046000	12,30	2,52
		Sub-Total de Material				49,66
		Serviços Auxiliares				
	A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	343,66	5,09
		Total de Serviços Auxiliares				5,09
		Custo Direto Total				101,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,71

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 614:
CPF: 122.138.613-15

SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Preço Unitário Adotado				101,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.3.1.2	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	UN	30/03/2021		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,2600000	18,63	60,73
1 0110498	CARPINTEIRO	H	6,5200000	23,17	151,07
1 0112320	ENCANADOR	H	6,5200000	22,72	148,13
1 0112391	PEDREIRO	H	6,5200000	23,17	151,07
1 0112543	SERVENTE	H	6,6173925	17,14	113,42
	Sub-Total de Mão de Obra				624,42
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0189000	55,01	1,04
2 0210177	BACIA TURCA DE LOUCA COM SIFAO INTEGRADO	UN	1,0000000	452,86	452,86
2 0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000000	242,80	242,80
2 0211691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000000	10,28	257,00
2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	1,0000000	12,67	12,67
2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000000	8,16	65,28
2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	30,0000000	0,47	14,10
2 0212161	TUBO CERAMICO DE 100MM	M	5,0000000	9,78	48,90
2 0212167	TUBO ACO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,0000000	18,47	554,10
2 0212943	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,0000000	61,36	61,36
	Sub-Total de Material				1.710,11
	Custo Direto Total				2.334,53
	Taxa de BDI %				2.334,53
	Total da Composição		0,0000000		2.334,53
	Preço Unitário Adotado				2.334,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.3.1.3	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORCA,TELEFONE E LOGICA	UN	30/03/2021		
2 0210125	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	40,50	40,50
2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	4,64	278,40
2 0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	4,48	17,92
2 0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,50	5,00
2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	4,45	26,70
2 0211406	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	0,99	1,98
2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	30,48	30,48
2 0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	33,02	33,02
2 0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	410,32	410,32
2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	222,01	222,01
	Sub-Total de Material				1.066,33
	Custo Direto Total				1.066,33
	Taxa de BDI %				1.066,33
	Total da Composição		0,0000000		1.066,33
	Preço Unitário Adotado				1.066,33

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

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 614:
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.1.4	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6300000	17,14	27,94
		Sub-Total de Mão de Obra				27,94
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	29,01	29,59
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	20,37	20,37
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	10,28	46,26
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	12,67	1,90
		Sub-Total de Material				98,12
		Custo Direto Total				126,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				126,06
		Preço Unitário Adotado				126,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.2.1	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)		M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0032600	18,63	0,06
	1 0112382	NIVELADOR	H	0,0016300	27,97	0,05
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,0016300	34,31	0,06
		Sub-Total de Mão de Obra				0,17
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	62,89	0,06
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	0,56	-
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,11	-
		Sub-Total de Equipamento				0,06
		Custo Direto Total				0,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,23
		Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2445000	23,17	5,67
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3250220	17,14	5,57
		Sub-Total de Mão de Obra				11,24
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,06	1,02
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0200000	37,02	0,74
	A C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	61,75	0,19
	A C3251	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000000	31,81	31,81
	A C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	315,23	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				33,98
		Custo Direto Total				45,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,22
		Preço Unitário Adotado				45,22

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.702.863-53

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.4.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MEC	M2	30/03/2021		
1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1299925	23,17	3,01
1 0112543	SERVENTE	H	0,1302370	17,14	2,23
	Sub-Total de Mão de Obra				5,24
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	55,01	3,12
2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	49,27	0,32
2 0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,46	23,46
	Sub-Total de Material				26,90
3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	24,10	1,82
3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	36,08	0,15
	Sub-Total de Equipamento				1,97
	Custo Direto Total				34,11
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,0000000		
	Preço Unitário Adotado				34,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
1 0112543	SERVENTE	H	2,1597500	17,14	37,02
	Sub-Total de Mão de Obra				37,02
	Custo Direto Total				37,02
	Taxa de BDI %				37,02
	Total da Composição		0,0000000		
	Preço Unitário Adotado				37,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.5.1.2	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
1 0112543	SERVENTE	H	0,0159740	17,14	0,27
	Sub-Total de Mão de Obra				0,27
3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	108,00	1,06
3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	139,15	1,36
	Sub-Total de Equipamento				2,42
	Custo Direto Total				2,69
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,0000000		
	Preço Unitário Adotado				2,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.5.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 0.5 KM	M3	30/03/2021		
3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0333000	108,00	3,60
	Sub-Total de Equipamento				3,60
	Custo Direto Total				3,60

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				3,60
		Preço Unitário Adotado				3,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					
1	0112391	PEDREIRO	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	4,8900000	23,17	113,30
		Sub-Total de Mão de Obra	H	7,3350000	17,14	125,72
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	55,01	239,02
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,46	20,07
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	53,84	50,37
		Sub-Total de Material			53,84	59,22
		Custo Direto Total				129,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		368,68
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Adotado				368,68
						368,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.2.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE C		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2225000	23,17	28,33
1	0112543	SERVENTE	H	1,4994370	17,14	25,70
		Sub-Total de Mão de Obra			17,14	54,03
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	55,01	2,27
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,90	5,57
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,46	2,85
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,55	25,85
		Sub-Total de Material			0,55	36,54
		Custo Direto Total				90,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,57
		Preço Unitário Adotado				90,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.2.3	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,6520000	23,17	15,11
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,5705000	23,17	13,22
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2445000	23,17	5,67
1	0112543	SERVENTE	H	0,8965000	17,14	15,37
		Sub-Total de Mão de Obra			17,14	49,37
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,19	0,16
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	60,90	2,44
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	7,74	10,45
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	19,41	19,41
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,46	7,99

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	60,23	5,42
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	12,67	0,25
		Sub-Total de Material				46,12
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	19,90	0,40
		Sub-Total de Equipamento				0,40
		Custo Direto Total				95,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,89
		Preço Unitário Adotado				95,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.3.1		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL 5 X	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0595000	18,63	19,74
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,0595000	23,17	24,55
		Sub-Total de Mão de Obra				44,29
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	5,99	2,40
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	11,25	1,69
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	3,86	1,93
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	8,16	8,16
		Sub-Total de Material				14,18
		Custo Direto Total				58,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,47
		Preço Unitário Adotado				58,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.3.2		CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	4,8883700	17,14	83,79
		Sub-Total de Mão de Obra				83,79
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,46	160,54
		Sub-Total de Material				160,54
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	18,66	-
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	23,24	23,24
		Sub-Total de Equipamento				23,24
		Serviços Auxiliares				5,44
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8669000	6,28	5,44
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	68,32	57,12
		Total de Serviços Auxiliares				62,56
		Custo Direto Total				330,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				330,13
		Preço Unitário Adotado				330,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.3.3		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mário César Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1	0112391 PEDREIRO	H	1,6300000	23,17	37,77
1	0112543 SERVENTE	H	4,8900000	17,14	83,81
	Sub-Total de Mão de Obra				121,58
	Custo Direto Total				121,58
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				121,58
	Preço Unitário Adotado				121,58

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.5.3.4	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0652000	18,63	1,21
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0652000	23,17	1,51
	Sub-Total de Mão de Obra				2,72
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,19	0,16
2	0210163 ACO CA-50	KG	1,1500000	7,74	8,90
	Sub-Total de Material				9,06
	Custo Direto Total				11,78
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,78
	Preço Unitário Adotado				11,78

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.5.4.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,0815000	23,17	1,89
1	0112543 SERVENTE	H	0,1222500	17,14	2,10
	Sub-Total de Mão de Obra				3,99
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	55,01	0,34
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,46	1,12
	Sub-Total de Material				1,46
	Custo Direto Total				5,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,45
	Preço Unitário Adotado				5,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.5.4.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,4890000	23,17	11,33
1	0112543 SERVENTE	H	0,4890000	17,14	8,38
	Sub-Total de Mão de Obra				19,71
	Serviços Auxiliares				
A	C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:5	M3	0,0250000	340,90	8,52
	Total de Serviços Auxiliares				8,52
	Custo Direto Total				28,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				28,23

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa

Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng. Civil - CREA 4776-D
CPF: 057.791.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Eng. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Preço Unitário Adotado				28,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.5.5.1	CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	30/03/2021		
1	0112395 PINTOR	H	0,2445000	23,17	5,67
	Sub-Total de Mão de Obra				5,67
2	0212496 SUPERCAL	KG	0,4500000	0,94	0,42
	Sub-Total de Material				0,42
	Custo Direto Total				6,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,09
	Preço Unitário Adotado				6,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.5.6.1	PORTÃO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)M	UN	25/11/2021		
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	2,4450000	23,17	56,65
1	0111879 SOLDADOR	H	1,6300000	23,83	38,84
1	0112543 SERVENTE	H	4,8900000	17,14	83,81
	Sub-Total de Mão de Obra				179,30
2	0210467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	15,2240000	6,66	101,39
2	0212036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.	M2	2,4000000	14,34	34,42
2	0212171 TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	7,8000000	57,88	451,46
	Sub-Total de Material				587,27
	Custo Direto Total				766,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				766,57
	Preço Unitário Adotado				766,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.5.6.2	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	25/11/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4075000	18,63	7,59
1	0110046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,7335000	18,63	13,67
1	0111858 SERRALHEIRO	H	1,2220925	23,17	28,32
	Sub-Total de Mão de Obra				49,58
2	0210098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500000	7,42	1,11
2	0210100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700000	8,58	0,60
2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1200000	20,37	2,44
2	0211872 SOLDA 50X50	KG	0,3000000	67,42	20,23
2	0212036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.	M2	1,0500000	14,34	15,06
2	0212171 TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,8850000	57,88	109,10
2	0212293 ZARCAO	L	0,1000000	18,40	1,84
2	0212338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	0,2400000	6,79	1,63
	Sub-Total de Material				152,01
	Custo Direto Total				201,59
	Taxa de BDI %		0,0000000		-

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Engº Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Total da Composição				201,59
	Preço Unitário Adotado				201,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.6.1.1	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	30/03/2021		
1 0112543	SERVENTE	H	0,0334150	17,14	0,57
	Sub-Total de Mão de Obra				0,57
3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0067000	42,01	0,28
3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115000	53,21	0,61
3 0310609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087000	46,43	0,40
3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041000	65,25	0,27
3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0067000	132,32	0,89
3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019000	148,89	0,28
3 0310722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047000	138,21	0,65
3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092000	180,80	1,66
	Sub-Total de Equipamento				5,04
	Serviços Auxiliares				
A C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,3070000	63,60	19,53
A C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,8000000	0,30	0,24
A C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,1470000	3,42	3,92
A C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1600000	2,62	0,42
A C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000000	12,01	13,21
	Total de Serviços Auxiliares				37,32
	Custo Direto Total				42,93
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				42,93
	Preço Unitário Adotado				42,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.6.1.2	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
1 0112543	SERVENTE	H	0,0159740	17,14	0,27
	Sub-Total de Mão de Obra				0,27
3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	108,00	1,06
3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	139,15	1,36
	Sub-Total de Equipamento				2,42
	Custo Direto Total				2,69
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,69
	Preço Unitário Adotado				2,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.6.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	30/03/2021		
3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	108,00	20,00
	Sub-Total de Equipamento				20,00
	Custo Direto Total				20,00

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.791.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				20,00
		Preço Unitário Adotado				20,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.1.4	LASTRO DE PO DE PEDRA					
1	0112543	SERVENTE	M3	30/03/2021		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,0595000	17,14	18,16
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	49,27	56,66
		Sub-Total de Material				56,66
		Custo Direto Total				74,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				74,82
		Preço Unitário Adotado				74,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.1.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO					
3	0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	M2	30/03/2021		
		Sub-Total de Equipamento	H	0,0110000	70,96	0,78
		Custo Direto Total				0,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,78
		Total da Composição				0,78
		Preço Unitário Adotado				0,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.1.6	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO					
2	0211137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,	CJ	30/03/2021		
		Sub-Total de Material	CJ	1,0000000	2.857,76	2.857,76
		Custo Direto Total				2.857,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		2.857,76
		Total da Composição				2.857,76
		Preço Unitário Adotado				2.857,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.1.7	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS					
1	0112543	SERVENTE	M2	25/11/2021		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0095355	17,14	0,16
2	0211348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1,0000000	0,98	0,98
		Sub-Total de Material				0,98
		Custo Direto Total				1,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1,14

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.862-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Preço Unitário Adotado				1,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.6.1.8	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 10CM	M2	30/03/2021		
2 0219149	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO	M2	1,00000000	98,59	98,59
	Sub-Total de Material				98,59
	Custo Direto Total				98,59
	Taxa de BDI %		0,00000000		-
	Total da Composição				98,59
	Preço Unitário Adotado				98,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.6.1.9	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	30/03/2021		
1 0112543	SERVENTE	H	0,1385500	17,14	2,37
	Sub-Total de Mão de Obra				2,37
2 0211887	SOLUCAO HERBICIDA	L	0,0032000	19,62	0,06
	Sub-Total de Material				0,06
	Custo Direto Total				2,43
	Taxa de BDI %		0,00000000		-
	Total da Composição				2,43
	Preço Unitário Adotado				2,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.7.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	30/03/2021		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3908740	18,63	7,28
1 0112320	ENCANADOR	H	0,3912000	22,72	8,89
	Sub-Total de Mão de Obra				16,17
2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170000	36,81	0,63
2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260000	31,96	0,83
2 0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100000	7,82	7,90
	Sub-Total de Material				9,36
	Custo Direto Total				25,53
	Taxa de BDI %		0,00000000		-
	Total da Composição				25,53
	Preço Unitário Adotado				25,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.7.2	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	30/03/2021		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2934000	18,63	5,47
1 0112320	ENCANADOR	H	0,2934000	22,72	6,67
	Sub-Total de Mão de Obra				12,14
2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340000	36,81	1,25

Maria Cláudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mário César Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 614
CPF: 122.138.613-15

SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2	0211285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000000	3,94	3,94
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520000	31,96	1,66
	Sub-Total de Material				6,85
	Custo Direto Total				18,99
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,99
	Preço Unitário Adotado				18,99

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.8.1	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3635000	18,63	44,03
1	0112312 ELETRICISTA	H	5,6235000	23,17	130,30
	Sub-Total de Mão de Obra				174,33
2	0210199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	3,0000000	25,66	76,98
2	0210501 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	28,44	28,44
2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000000	2,85	28,50
2	0211478 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	3,0000000	36,32	108,96
2	0211738 PROJETO EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL P/LAM	UN	3,0000000	60,43	181,29
2	0211778 REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERC	UN	3,0000000	96,24	288,72
2	0216796 CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM	M	10,0000000	5,54	55,40
	Sub-Total de Material				768,29
	Serviços Auxiliares				
A	C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000000	971,63	971,63
	Total de Serviços Auxiliares				971,63
	Custo Direto Total				1.914,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.914,25
	Preço Unitário Adotado				1.914,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.8.2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	2,0375000	17,14	34,92
	Sub-Total de Mão de Obra				34,92
2	0219471 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 15	UN	1,0000000	410,32	410,32
	Sub-Total de Material				410,32
3	0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500000	105,25	131,56
	Sub-Total de Equipamento				131,56
	Serviços Auxiliares				
A	C0836 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3000000	343,66	103,10
A	C1604 LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,3000000	121,58	36,47
A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,3700000	37,02	13,70
	Total de Serviços Auxiliares				153,27
	Custo Direto Total				730,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				730,07
	Preço Unitário Adotado				730,07

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA 4776-D
CPF: 057.792.843-53

Mario Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 61
CPF: 122.138.613-15

SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.8.3	QUADRO P/MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	UN	25/11/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,9120000	18,63	72,88
1 0112312	ELETRICISTA	H	3,9120000	23,17	90,64
	Sub-Total de Mão de Obra				163,52
2 0210126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,73	2,19
2 0210285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,86	2,58
2 0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000000	14,85	29,70
2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000000	4,64	4,64
2 0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	66,77	66,77
2 0210551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000000	283,68	283,68
2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,11	2,11
2 0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000000	2,29	3,44
2 0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000000	56,46	56,46
	Sub-Total de Material				451,57
	Custo Direto Total				615,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				615,09
	Preço Unitário Adotado				615,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.8.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BA UN	UN	30/03/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4450000	18,63	45,55
1 0112312	ELETRICISTA	H	2,4450000	23,17	56,65
	Sub-Total de Mão de Obra				102,20
2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,40	26,40
2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,97	25,97
2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	21,47	21,47
2 0211756	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	87,42	87,42
	Sub-Total de Material				161,26
	Custo Direto Total				263,46
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				263,46
	Preço Unitário Adotado				263,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.8.5	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) JW	UN	30/03/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8965000	18,63	16,70
1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8965000	23,17	20,77
	Sub-Total de Mão de Obra				37,47
2 0211370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) JW	UN	1,0000000	41,34	41,34
	Sub-Total de Material				41,34
	Custo Direto Total				78,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José da Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.893-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				78,81
		Preço Unitário Adotado				78,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.6		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2445000	18,63	4,56
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2445000	23,17	5,67
		Sub-Total de Mão de Obra				10,23
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	2,85	3,14
		Sub-Total de Material				3,14
		Custo Direto Total				13,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,37
		Preço Unitário Adotado				13,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.7		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4075000	18,63	7,59
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4075000	23,17	9,44
		Sub-Total de Mão de Obra				17,03
2	0211069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000000	5,93	6,52
		Sub-Total de Material				6,52
		Custo Direto Total				23,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,55
		Preço Unitário Adotado				23,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.8		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3667500	18,63	6,83
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3667500	23,17	8,50
		Sub-Total de Mão de Obra				15,33
2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	4,45	4,90
		Sub-Total de Material				4,90
		Custo Direto Total				20,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,23
		Preço Unitário Adotado				20,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.9		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8525000	18,63	53,14

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.883-53

Mario Cesar Bezerra de Mene
Engº. Eletricista - CREA: 61
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,2225000	23,17	28,33
		Sub-Total de Mão de Obra				81,47
2	0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	20,52	61,56
2	0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	42,07	42,07
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,11	2,11
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	30,48	30,48
		Sub-Total de Material				136,22
		Custo Direto Total				217,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				217,69
		Preço Unitário Adotado				217,69

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.8.10		SOLDA EXOTERMICA	UN	30/03/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0652000	23,17	1,51
1	0112543	SERVENTE	H	0,0652000	17,14	1,12
		Sub-Total de Mão de Obra				2,63
2	0217377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 90	UN	1,0000000	21,43	21,43
2	0217378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	3,06	3,06
2	0217379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm2	UN	0,0400000	158,66	6,35
		Sub-Total de Material				30,84
		Custo Direto Total				33,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,47
		Preço Unitário Adotado				33,47

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.8.11		CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0896500	18,63	1,67
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0896500	23,17	2,08
		Sub-Total de Mão de Obra				3,75
2	0218229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200000	1,52	1,55
		Sub-Total de Material				1,55
		Custo Direto Total				5,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,30
		Preço Unitário Adotado				5,30

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.8.12		CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0978000	18,63	1,82
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0978000	23,17	2,27
		Sub-Total de Mão de Obra				4,09
2	0210377	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,18	2,22
		Sub-Total de Material				2,22

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.702.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Eng.º Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				6,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,31
		Preço Unitário Adotado				6,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.13		CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1304000	18,63	2,43
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1304000	23,17	3,02
		Sub-Total de Mão de Obra				5,45
2	0210369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200000	7,33	7,48
		Sub-Total de Material				7,48
		Custo Direto Total				12,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,93
		Preço Unitário Adotado				12,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.14		ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	30/03/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0815000	23,17	1,89
		Sub-Total de Mão de Obra				1,89
2	0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0200000	18,32	0,37
		Sub-Total de Material				0,37
		Custo Direto Total				2,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,26
		Preço Unitário Adotado				2,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.15		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7335000	18,63	13,67
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,7335000	23,17	17,00
		Sub-Total de Mão de Obra				30,67
2	0211008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000000	41,98	41,98
		Sub-Total de Material				41,98
		Custo Direto Total				72,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,65
		Preço Unitário Adotado				72,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.16		CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	30/03/2021		

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.791.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15