



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

PROPOSTA DE PREÇOS

SL CONSTRUÇÕES

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



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 2021.11.19.1**;
- (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 EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	R\$ 731.328,52

VALOR GLOBAL: R\$ 731.328,52 (SETECENTOS E TRINTA E UM MIL E TREZENTOS E VINTE E OITO REAIS E CINQUENTA E DOIS 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

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

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

Mário César Bezerra de Menezes
Eng. 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, 16 de Dezembro de 2021.


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

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: 067.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.356,12	4.202,18
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	126,49	158,39	758,94	950,34
1.2	C4584	ELABORACAO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	82,00	22,34	27,97	1.831,88	2.293,54
1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM C/ABERTURA E PORTAO	M2	10,00	76,53	95,83	765,30	958,30
2.0		REFORMA					295.280,22	369.750,42
2.1		CANTINA E BANHEIROS					105.798,35	132.482,38
2.1.1		DEMOLICOES E RETIRADAS					4.954,88	6.204,82
2.1.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	12,48	11,78	14,75	147,01	184,08
2.1.1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	3,36	7,36	9,22	24,73	30,98
2.1.1.3	C1061	DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA	UN	9,00	14,66	18,86	131,94	165,24
2.1.1.4	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,15	44,15	55,28	492,27	616,37
2.1.1.5	C1047	DEMOLICAO DE COBOGOS	M2	1,23	24,68	30,90	30,36	38,01
2.1.1.6	C1065	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	34,83	20,61	25,81	717,85	898,96
2.1.1.7	C1074	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M2	41,69	36,80	46,08	1.534,19	1.921,08
2.1.1.8	C4618	DEMOLICAO DE INSTALACAO HIDRAULICA - TUBOS E CONEXOES	PT	21,00	26,85	33,62	563,85	706,02
2.1.1.9	C4619	DEMOLICAO DE INSTALACAO SANITARIA - TUBOS E CONEXOES	PT	10,00	25,96	32,51	259,60	325,10
2.1.1.10	C1045	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	M2	6,50	8,83	11,06	57,40	71,89
2.1.1.11	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	35,56	2,69	3,37	95,66	119,84
2.1.1.12	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	35,56	24,06	30,13	855,57	1.071,42
2.1.1.13	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	35,56	1,25	1,57	44,45	55,83
2.1.2		FUNDAÇÕES					5.171,06	6.475,43
2.1.2.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	6,44	34,41	43,09	221,60	277,50
2.1.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,10	441,04	552,27	44,10	55,23
2.1.2.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAOES UTIL. 5 X	M2	5,73	55,28	69,22	316,75	396,63
2.1.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	15,91	10,32	12,92	164,19	205,56
2.1.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	48,94	11,80	14,78	577,49	723,33
2.1.2.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	106,66	12,49	15,64	1.332,18	1.668,16
2.1.2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,55	356,88	446,89	196,28	245,79
2.1.2.8	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,55	112,60	141,00	61,93	77,55
2.1.2.9	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSAO	UN	1,00	78,64	98,47	78,64	98,47
2.1.2.10	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,86	353,63	442,82	1.011,38	1.266,47
2.1.2.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,72	511,81	640,89	368,50	461,44
2.1.2.12	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	0,72	591,75	740,99	426,06	533,51
2.1.2.13	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	4,77	77,98	97,65	371,96	465,79
2.1.3		ESTRUTURAS					6.790,16	8.502,54
2.1.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	15,51	97,19	121,70	1.507,42	1.887,57
2.1.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	6,52	10,32	12,92	67,29	84,24
2.1.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	33,03	11,80	14,78	389,75	488,18
2.1.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	10,84	12,49	15,64	135,39	169,54
2.1.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,80	356,88	446,89	285,50	357,51
2.1.3.6	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,80	190,58	238,64	152,46	190,91
2.1.3.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSAO	UN	1,00	78,64	98,47	78,64	98,47
2.1.3.8	C4457	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 M	M2	39,52	105,61	132,24	4.173,71	5.226,12
2.1.4		PAREDES E PAINES					8.825,59	11.050,99

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

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

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



SL CONSTRUÇÕES EIRELI



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
2.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	161,73	50,01	62,62	8.088,12	10.127,53
2.1.4.2	C4096	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,44	400,28	501,23	576,40	721,77
2.1.4.3	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	1,92	69,39	86,89	133,23	166,83
2.1.4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.391,94	1.742,99	27,84	34,86
2.1.5		COBERTURA					1.579,25	1.977,40
2.1.5.1	94204-U	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	39,67	33,16	41,52	1.315,46	1.647,10
2.1.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	3,80	22,16	27,75	84,21	105,45
2.1.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	7,60	9,96	12,47	75,70	94,77
2.1.5.4	C4464	EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERAMICA	M	10,44	9,95	12,46	103,88	130,08
2.1.6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					24.795,02	31.048,34
2.1.6.1	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	11,00	619,09	775,22	6.809,99	8.527,42
2.1.6.2	C4636	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	UN	2,00	431,57	540,41	863,14	1.080,82
2.1.6.3	C1792	MICTÓRIO DE LOUCA BRANCA	UN	3,00	418,64	524,22	1.255,92	1.572,66
2.1.6.4	C4670	PORTA PAPEL METALICO	UN	11,00	25,80	32,31	283,80	355,41
2.1.6.5	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	7,40	188,35	235,85	1.393,79	1.745,29
2.1.6.6	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	6,00	8,62	10,79	51,72	64,74
2.1.6.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	58,06	72,70	116,12	145,40
2.1.6.8	C2254	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (15X15)CM S/ALCA	UN	6,00	52,68	65,97	316,08	395,82
2.1.6.9	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	6,00	35,27	44,17	211,62	265,02
2.1.6.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,59	376,15	471,02	1.350,38	1.690,96
2.1.6.11	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	178,91	224,03	5.367,30	6.720,90
2.1.6.12	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	28,00	161,33	202,02	4.517,24	5.656,56
2.1.6.13	C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	UN	6,00	63,37	79,35	380,22	476,10
2.1.6.14	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	UN	2,00	68,06	85,22	136,12	170,44
2.1.6.15	C2272	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	6,00	20,31	25,43	121,86	152,58
2.1.6.16	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUCAS, S/ACESSÓRIOS (2.00X0.60)M	UN	2,00	809,86	1.014,11	1.619,72	2.028,22
2.1.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.325,92	1.660,29
2.1.7.1	C1678	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	8,00	37,84	47,38	302,72	379,04
2.1.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	191,71	240,06	958,55	1.200,30
2.1.7.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	12,93	16,19	64,65	80,95
2.1.8		REVESTIMENTOS					38.157,33	47.781,45
2.1.8.1		TETO					1.384,04	1.732,91
2.1.8.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	36,80	10,13	12,68	372,78	466,62
2.1.8.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	36,80	27,48	34,41	1.011,26	1.266,29
2.1.8.2		PAREDES					28.007,99	35.072,14
2.1.8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	364,84	5,16	6,46	1.882,57	2.356,87
2.1.8.2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	184,01	26,59	33,30	4.892,83	6.127,53
2.1.8.2.3	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	180,82	25,60	32,06	4.628,99	5.797,09
2.1.8.2.4	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10X10CM (100CM2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	17,20	59,25	74,19	1.019,10	1.276,07
2.1.8.2.5	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	186,01	75,34	94,34	14.013,99	17.548,18

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

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



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
2.1.8.2.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ATE 10X10 CM (100 CM2) - DECORATIVA	M2	17,20	11,93	14,94	205,20	256,97
2.1.8.2.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	186,01	7,34	9,19	1.365,31	1.709,43
2.1.8.3		PISOS					8.765,30	10.976,40
2.1.8.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,86	441,04	552,27	1.261,37	1.579,49
2.1.8.3.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3CM	M2	57,25	18,70	23,42	1.070,58	1.340,80
2.1.8.3.3	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	57,25	71,71	89,80	4.105,40	5.141,05
2.1.8.3.4	C3410	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	10,10	230,49	288,62	2.327,95	2.915,06
2.1.9		ESQUADRIAS					6.957,02	8.711,66
2.1.9.1	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	17,00	342,46	428,83	5.821,82	7.290,11
2.1.9.3	C1362	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	15,00	75,68	94,77	1.135,20	1.421,55
2.1.10		PINTURA					7.242,12	9.069,46
2.1.10.1		TETO					936,60	1.172,49
2.1.10.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	115,63	8,10	10,14	936,60	1.172,49
2.1.10.2		PAREDES					5.493,82	6.880,48
2.1.10.2.1	95305-U	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_09/2016	M2	474,34	11,41	14,29	5.412,22	6.778,32
2.1.10.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	5,04	16,19	20,27	81,60	102,16
2.1.10.3		ESQUADRIAS					811,70	1.016,49
2.1.10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	25,76	31,51	39,46	811,70	1.016,49
2.2		SALA DOS PROFESSORES					19.115,95	23.937,47
2.2.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.051,35	1.316,45
2.2.1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	9,66	7,36	9,22	71,10	89,07
2.2.1.3	C1073	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M2	0,60	42,47	53,18	25,48	31,91
2.2.1.4	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,35	44,15	55,28	236,20	295,75
2.2.1.5	C1054	DEMOLICAO DE FORRO DE PVC	M2	37,95	11,04	13,82	418,97	524,47
2.2.1.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	10,70	2,69	3,37	28,78	36,06
2.1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	10,70	24,06	30,13	257,44	322,39
2.2.1.8	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	10,70	1,25	1,57	13,38	16,80
2.2.2		PAREDES E PAINEIS					1.004,12	1.257,31
2.2.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	19,80	50,01	62,62	990,20	1.239,88
2.2.2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,01	1.391,94	1.742,99	13,92	17,43
2.2.3		LOUÇAS					1.074,83	1.345,89
2.2.3.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	2,00	178,91	224,03	357,82	448,06
2.2.3.2	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	2,00	8,62	10,79	17,24	21,58
2.2.3.3	C4670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,00	25,80	32,31	25,80	32,31
2.2.3.4	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,30	188,35	235,85	433,21	542,46
2.2.3.5	C2254	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (15X15)CM S/ALCA	UN	1,00	52,68	65,97	52,68	65,97
2.2.3.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0,50	376,15	471,02	188,08	235,51
2.2.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.968,16	4.968,92
2.2.4.1	C1678	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	12,00	37,84	47,38	454,08	568,56
2.2.4.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	17,00	191,71	240,06	3.259,07	4.081,02
2.2.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	11,00	16,13	20,20	177,43	222,20
2.2.4.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	12,93	16,19	77,58	97,14
2.2.5		REVESTIMENTOS					4.026,05	5.041,50

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

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



SL CONSTRUÇÕES EIRELI



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
2.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	42,50	5,16	6,46	219,30	274,55
2.2.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	32,94	26,59	33,30	875,87	1.096,90
2.2.5.3	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	9,56	25,60	32,06	244,74	306,49
2.2.5.4	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	9,02	59,25	74,19	534,44	669,19
2.2.5.5	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	0,54	75,34	94,34	40,68	50,94
2.2.5.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM2) - DECORATIVA (PAREDE/ PISO)	M2	9,02	11,93	14,94	107,61	134,76
2.2.5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,54	7,34	9,19	3,96	4,96
2.2.5.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	39,89	45,52	57,00	1.815,79	2.273,73
2.2.5.9	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	2,38	77,17	96,63	183,66	229,98
2.2.6		ESQUADRIAS					4.507,61	5.644,39
2.2.6.1	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	342,46	428,83	342,46	428,83
2.2.6.2	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	5,67	438,59	549,20	2.486,81	3.113,96
2.2.6.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	4,45	175,63	219,92	781,55	978,64
2.2.6.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4MM, P/ DIVISORIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,16	128,03	160,32	276,54	346,29
2.2.6.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	2,20	281,93	353,03	620,25	776,67
2.2.7		PINTURA					3.483,83	4.363,01
2.2.7.1		TETO					82,94	103,83
2.2.7.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	10,24	8,10	10,14	82,94	103,83
2.2.7.2		PAREDES					2.274,09	2.848,09
2.2.7.2.1	95305-U	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_09/2016	M2	198,82	11,41	14,29	2.268,54	2.841,14
2.2.7.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	0,32	17,35	21,73	5,55	6,95
2.2.7.3		ESQUADRIAS					1.126,80	1.411,09
2.2.7.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	35,76	31,51	39,46	1.126,80	1.411,09
2.3		SALAS DE AULA					64.939,01	81.316,57
2.3.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					2.295,91	2.875,20
2.3.1.1	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	21,24	7,36	9,22	156,33	195,83
2.3.1.2	C1063	DEMOLICAO DE PERGOLAS OU BRISES	M3	5,25	191,35	239,61	1.004,59	1.257,95
2.3.1.3	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUAJOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,98	44,15	55,28	131,57	164,73
2.3.1.4	C1047	DEMOLICAO DE COBOGOS	M2	6,34	24,68	30,90	156,47	195,91
2.3.1.5	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	29,79	8,44	10,57	251,43	314,88
2.3.1.6	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	M	10,00	7,36	9,22	73,60	92,20
2.3.1.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	18,64	2,69	3,37	50,14	62,82
2.3.1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 10KM	M3	18,64	24,06	30,13	448,48	561,62
2.3.1.9	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	18,64	1,25	1,57	23,30	29,26
2.3.2		PAISAGISMO					7.226,74	9.049,50
2.3.2.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRAO	M	24,00	236,14	295,69	5.667,36	7.096,56
2.3.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	78,40	19,89	24,91	1.559,38	1.952,94
2.3.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.062,64	5.087,03
2.3.3.1	C1678	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	69,00	37,84	47,38	2.610,96	3.269,22

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

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



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
2.3.3.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	191,71	240,06	1.341,97	1.680,42
2.3.3.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	16,13	20,20	96,78	121,20
2.3.3.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	12,93	16,19	12,93	16,19
2.3.4		REVESTIMENTOS					4.717,23	5.906,90
2.3.4.1		TETO					879,70	1.101,44
2.3.4.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	23,39	10,13	12,68	236,94	296,59
2.3.4.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	23,39	27,48	34,41	642,76	804,85
2.3.4.2		PAREDES					2.707,22	3.390,07
2.3.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	40,50	5,16	6,46	208,98	261,63
2.3.4.2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	20,25	26,59	33,30	538,45	674,33
2.3.4.2.3	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	20,25	25,60	32,06	518,40	649,22
2.3.4.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	20,25	59,25	74,19	1.199,81	1.502,35
2.3.4.2.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM2) - DECORATIVA (PAREDE/ PISO)	M2	20,25	11,93	14,94	241,58	302,54
2.3.4.3		PISOS					1.130,31	1.415,39
2.3.4.3.1	C1923	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO	M2	22,15	51,03	63,90	1.130,31	1.415,39
2.3.5		ESQUADRIAS					25.619,52	32.080,69
2.3.5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	20,36	438,59	549,20	8.929,69	11.181,71
2.3.5.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	17,13	175,63	219,92	3.008,54	3.767,23
2.3.5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	34,81	239,73	300,19	8.345,00	10.449,61
2.3.5.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4MM, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	41,68	128,03	160,32	5.336,29	6.682,14
2.3.6		PINTURA					21.016,97	26.317,25
2.3.6.1		TETO					7.521,82	9.416,21
2.3.6.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	928,62	8,10	10,14	7.521,82	9.416,21
2.3.6.2		PAREDES					11.587,85	14.512,53
2.3.6.2.1	95305-U	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_09/2016	M2	983,67	11,41	14,29	11.223,67	14.056,64
2.3.6.2.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	44,96	8,10	10,14	364,18	455,89
2.3.6.3		ESQUADRIAS					1.907,30	2.388,51
2.3.6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	60,53	31,51	39,46	1.907,30	2.388,51
2.4		BLOCO ADMINISTRATIVO					24.430,94	30.592,41
2.4.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					107,88	135,11
2.4.1.1	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,08	44,15	55,28	47,68	59,70
2.4.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	2,15	2,69	3,37	5,78	7,25
2.4.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 10KM	M3	2,15	24,06	30,13	51,73	64,78
2.4.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	2,15	1,25	1,57	2,69	3,38
2.4.2		PAREDES E PAINEIS					3.074,14	3.849,23
2.4.2.1	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	47,92	45,93	57,51	2.200,97	2.755,88
2.4.2.2	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	17,46	50,01	62,62	873,17	1.093,35
2.4.3		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					4.328,05	5.419,58

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

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



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
2.4.3.1	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	619,09	775,22	619,09	775,22
2.4.3.2	C4636	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSORIOS	UN	1,00	431,57	540,41	431,57	540,41
2.4.3.3	C4670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,00	25,80	32,31	25,80	32,31
2.4.3.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	58,06	72,70	58,06	72,70
2.4.3.5	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,00	35,27	44,17	35,27	44,17
2.4.3.6	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	3,00	178,91	224,03	536,73	672,09
2.4.3.7	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	2,00	161,33	202,02	322,66	404,04
2.4.3.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	UN	2,00	68,06	85,22	136,12	170,44
2.4.3.9	C4162	FOSSE SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	UN	1,00	2.162,75	2.708,20	2.162,75	2.708,20
2.4.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.213,84	5.276,88
2.4.4.1	C1678	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	13,00	37,84	47,38	491,92	615,94
2.4.4.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	18,00	191,71	240,06	3.450,78	4.321,08
2.4.4.3	E2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 250V	UN	12,00	16,13	20,20	193,56	242,40
2.4.4.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	12,93	16,19	77,58	97,14
2.4.5		REVESTIMENTO					5.793,56	7.254,69
2.4.5.1		TETO					2.112,13	2.644,80
2.4.5.1.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	46,40	45,52	57,00	2.112,13	2.644,80
2.4.5.2		PAREDES					3.530,18	4.420,50
2.4.5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	29,13	5,16	6,46	150,31	188,18
2.4.5.2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	19,17	26,59	33,30	509,73	638,36
2.4.5.2.3	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	9,96	25,60	32,06	254,98	319,32
2.4.5.2.4	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10X10CM (100CM2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	36,74	59,25	74,19	2.176,85	2.725,74
2.4.5.2.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ATE 10X10 CM (100 CM2) - DECORATIVA (PAREDE/ PISO)	M2	36,74	11,93	14,94	438,31	548,90
2.4.5.3		PISOS					151,25	189,39
2.4.5.3.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	1,96	77,17	96,63	151,25	189,39
2.4.6		ESQUADRIAS					5.681,87	7.114,80
2.4.6.1	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	342,46	428,83	342,46	428,83
2.4.6.2	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	10,22	438,59	549,20	4.482,39	5.612,82
2.4.6.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	3,83	175,63	219,92	672,66	842,29
2.4.6.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4MM, P/ DIVISORIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,44	128,03	160,32	184,36	230,86
2.4.7		PINTURA					1.231,60	1.542,44
2.4.7.1	95305-U	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAQ. AF_09/2016	M2	87,56	11,41	14,29	999,06	1.251,23
2.4.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMAQS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,38	31,51	39,46	232,54	291,21
2.5		MURO E GUARITA					80.995,97	101.421,59
2.5.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					787,03	985,66
2.5.1.1	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	6,15	44,15	55,28	271,52	339,97
2.5.1.2	C1047	DEMOLICAO DE COBOGOS	M2	0,84	24,68	30,90	20,73	25,96
2.5.1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	14,04	7,36	9,22	103,33	129,45
2.5.1.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,98	2,69	3,37	37,61	47,11
2.5.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	13,98	24,06	30,13	336,36	421,22
2.5.1.6	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	13,98	1,25	1,57	17,48	21,95

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

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



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
2.5.2		FUNDAÇÕES					18.608,81	23.302,43
2.5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	12,47	34,41	43,09	429,09	537,33
2.5.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,04	441,04	552,27	17,64	22,09
2.5.2.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	6,56	55,28	69,22	362,64	454,08
2.5.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	13,32	10,32	12,92	137,46	172,09
2.5.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	26,68	11,80	14,78	314,23	398,59
2.5.2.6	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,14	430,58	550,44	61,54	77,06
2.5.2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03	356,88	446,89	10,71	13,41
2.5.2.8	C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,17	112,60	141,00	19,14	23,97
2.5.2.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	20,10	353,63	442,82	7.107,96	8.900,68
2.5.2.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,30	511,81	640,89	1.688,97	2.114,94
2.5.2.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMACAO EM FERRO	M3	3,30	591,75	740,99	1.952,78	2.445,27
2.5.2.12	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	83,44	77,98	97,65	6.506,65	8.147,92
2.5.3		ESTRUTURAS					1.693,68	2.120,89
2.5.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	7,95	97,19	121,70	772,66	967,52
2.5.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	4,76	10,32	12,92	49,12	61,50
2.5.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	24,46	11,80	14,78	288,63	361,52
2.5.3.4	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2,80 M	M2	3,75	98,07	122,80	367,76	460,50
2.5.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,25	356,88	446,89	89,22	111,72
2.5.3.6	C1603	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,25	190,58	238,64	47,65	59,66
2.5.3.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSAO	UN	1,00	78,64	98,47	78,64	98,47
2.5.4		PAREDES E PAINÉIS					4.391,78	5.499,29
2.5.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	34,67	50,01	62,62	1.733,85	2.171,04
2.5.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,07	1.391,94	1.742,99	97,44	122,01
2.5.4.3	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	36,90	69,39	86,89	2.560,49	3.206,24
2.5.5		PAISAGISMO					7.254,64	9.084,04
2.5.5.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRAO	M	14,00	236,14	295,69	3.305,96	4.139,66
2.5.5.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	35,92	10,35	12,96	371,77	465,52
2.5.5.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	35,92	99,58	124,69	3.576,91	4.478,86
2.5.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					8.294,66	10.386,50
2.5.6.1	C1678	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	8,00	37,84	47,38	302,72	379,04
2.5.6.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	12,93	16,19	25,86	32,38
2.5.6.3	C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0M P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	4,00	967,04	1.210,93	3.868,16	4.843,72
2.5.6.4	P0688	LUMINARIA DECORATIVA PARA POSTE COM LAMPADA DE VAPOR METALICO 150W	UN	8,00	368,06	460,88	2.944,48	3.687,04
2.5.6.5	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	228,24	285,80	912,96	1.143,20
2.5.6.6	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	4,00	60,12	75,28	240,48	301,12
2.5.7		REVESTIMENTOS					16.947,84	21.222,22
2.5.7.1		TETO					86,13	107,84
2.5.7.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	2,29	10,13	12,68	23,20	29,04
2.5.7.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	2,29	27,48	34,41	62,93	78,80
2.5.7.2		PAREDES					4.909,50	6.148,09

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

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-10

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.192.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
2.5.7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	154,63	5,16	6,46	797,89	998,91
2.5.7.2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	154,63	26,59	33,30	4.111,61	5.149,18
2.5.7.3		PISOS					11.952,21	14.966,29
2.5.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,21	441,04	552,27	533,66	668,25
2.5.3.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	24,17	77,17	96,63	1.865,20	2.335,55
2.5.3.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVICOS EM COBERTAS	M2	163,11	7,54	9,44	1.229,85	1.539,76
2.5.3.4	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO	M2	163,11	51,03	63,90	8.323,50	10.422,73
2.5.8		ESQUADRIAS					11.330,41	14.187,96
2.5.8.1	C1970-U	REASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	14,04	92,79	116,19	1.302,77	1.631,31
2.5.8.2	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	31,23	321,09	402,07	10.027,64	12.556,65
2.5.9		PINTURA					11.687,12	14.632,60
2.5.9.1		TETO					181,52	227,24
2.5.9.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	22,41	8,10	10,14	181,52	227,24
2.5.9.2		PAREDES					10.257,17	12.841,95
2.5.9.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMAO S EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	43,06	16,19	20,27	697,14	872,83
2.5.9.2.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	877,83	8,10	10,14	7.110,42	8.901,20
2.5.9.2.3	95305-U	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_09/2016	M2	214,69	11,41	14,29	2.449,61	3.067,92
2.5.9.3		ESQUADRIAS					1.248,43	1.563,41
2.5.9.2.3.	C1279	ESMALTE DUAS DEMAO S EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	39,62	31,51	39,46	1.248,43	1.563,41
3.0		AMPLIAÇÃO					281.502,79	352.492,85
3.1		BLOCO NOVAS SALAS DE AULA					281.502,79	352.492,85
3.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.104,16	2.633,29
3.1.1.1	C1630	LOCALIZAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	413,39	5,09	6,37	2.104,16	2.633,29
3.1.2		FUNDAÇÕES					43.180,31	54.071,74
3.1.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	61,78	34,41	43,09	2.125,85	2.662,10
3.1.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,95	441,04	552,27	418,99	524,66
3.1.2.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	54,65	55,28	69,22	3.021,05	3.782,87
3.1.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	21,75	10,32	12,92	224,46	281,01
3.1.2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	184,85	11,80	14,78	2.181,23	2.732,08
3.1.2.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	315,59	12,49	15,64	3.941,72	4.935,83
3.1.2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,23	356,88	446,89	1.866,48	2.337,23
3.1.2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	5,23	112,60	141,00	588,90	737,43
3.1.2.10	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSAO	UN	10,00	78,64	98,47	786,40	984,70
3.1.2.11	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	26,54	353,63	442,82	9.385,34	11.752,44
3.1.2.12	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TULO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,68	511,81	640,89	3.418,89	4.281,15
3.1.2.13	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	6,68	591,75	740,99	3.952,89	4.949,81
3.1.2.14	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	144,50	77,98	97,65	11.268,11	14.110,43
3.1.3		ESTRUTURAS					68.362,21	85.602,18
3.1.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	95,42	97,19	121,70	9.273,87	11.612,61
3.1.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	150,43	10,32	12,92	1.552,44	1.943,56
3.1.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	357,84	11,80	14,78	4.222,51	5.288,88
3.1.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	490,38	12,49	15,64	6.124,85	7.669,54
3.1.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,21	356,88	446,89	2.216,22	2.775,19

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

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



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.1.3.6	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	6,21	190,58	238,64	1.183,50	1.481,95
3.1.3.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSAO	UN	12,00	78,64	98,47	943,68	1.181,64
3.1.3.8	C4456	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 M	M2	118,24	100,61	125,98	11.896,13	14.895,88
3.1.3.9	C4457	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 M	M2	293,05	105,61	132,24	30.949,01	38.752,93
3.1.4		PAREDES E PAINEIS					17.864,57	22.369,20
3.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	320,20	50,01	62,62	16.013,20	20.050,92
3.1.4.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	13,04	69,39	86,89	904,85	1.133,05
3.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,68	1.391,94	1.742,99	946,52	1.185,23
3.1.5		COBERTURA					15.667,47	19.617,51
3.1.5.1	94204-U	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	413,39	33,16	41,52	13.708,01	17.163,95
3.1.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	41,90	22,16	27,75	928,50	1.162,73
3.1.5.3	C4464	EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERAMICA	M	19,73	9,95	12,46	196,31	245,84
3.1.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	83,80	9,96	12,47	834,65	1.044,99
3.1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					10.507,66	13.157,85
3.1.6.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	228,24	285,80	456,48	571,60
3.1.6.2	C0612	ESCAVACAO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	2,00	60,12	75,28	120,24	150,56
3.1.6.3	C1678	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	25,00	37,84	47,38	946,00	1.184,50
3.1.6.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	37,00	191,71	240,06	7.093,27	8.882,22
3.1.6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30,00	16,13	20,20	483,90	606,00
3.1.6.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	12,93	16,19	90,51	113,33
3.1.6.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	1,00	259,24	324,62	259,24	324,62
3.1.6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	24,00	17,33	21,70	415,92	520,80
3.1.6.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	1,00	22,70	28,42	22,70	28,42
3.1.6.10	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 50A	UN	1,00	22,70	28,42	22,70	28,42
3.1.6.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	6,00	99,45	124,53	596,70	747,18
3.1.7		REVESTIMENTOS					96.374,63	120.678,83
3.1.7.1		TETO					14.767,56	18.489,89
3.1.7.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	392,65	10,13	12,68	3.977,54	4.978,80
3.1.7.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	392,65	27,48	34,41	10.790,02	13.511,09
3.1.7.2		PAREDES					39.034,74	48.880,60
3.1.7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	672,32	5,16	6,46	3.469,17	4.343,19
3.1.7.2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	420,31	26,59	33,30	11.176,04	13.996,32
3.1.7.2.3	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	252,01	25,60	32,06	6.451,46	8.079,44
3.1.7.2.4	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	252,01	59,25	74,19	14.931,59	18.696,62
3.1.7.2.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERAMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM2) - DECORATIVA (PAREDE/ PISO)	M2	252,01	11,93	14,94	3.006,48	3.765,03
3.1.7.3		PISOS					42.572,33	53.308,34

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

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



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.1.7.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	16,37	441,04	552,27	7.219,82	9.040,66
3.1.7.3.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	327,50	77,17	96,63	25.273,18	31.646,33
3.1.7.3.3	C3410	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	43,73	230,49	288,62	10.079,33	12.621,35
3.1.8		ESQUADRIAS					19.205,88	24.049,62
3.1.8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	11,25	438,59	549,20	4.934,14	6.178,50
3.1.8.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	28,80	239,73	300,19	6.904,22	8.645,47
3.1.8.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	10,13	321,09	402,07	3.252,64	4.072,97
3.1.8.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4MM, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	32,14	128,03	160,32	4.114,88	5.152,68
3.1.9		PINTURA					8.235,90	10.312,83
3.1.9.1		TETO					3.180,47	3.981,47
3.1.9.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	392,65	8,10	10,14	3.180,47	3.981,47
3.1.9.2		PAREDES					5.055,43	6.331,36
3.1.9.2.1	95305-U	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	420,31	11,41	14,29	4.795,74	6.006,23
3.1.9.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	16,04	16,19	20,27	259,69	325,13
4.0		SERVIÇOS FINAIS					3.907,79	4.883,07
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.140,11	0,97	1,21	2.075,91	2.589,53
4.2	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	82,00	22,34	27,97	1.831,88	2.293,54
TOTAL:							731.328,52	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 731.328,52 (SETECENTOS E TRINTA E UM MIL E TREZENTOS E VINTE E OITO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS) PACAJUS-CE, 16 DE DEZEMBRO DE 2021.

SL CONSTRUÇÕES

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

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

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



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6700000	15,55	25,97
		Sub-Total de Mão de Obra				25,97
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	29,72	30,31
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	20,87	20,87
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000000	10,53	47,39
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	12,98	1,95
		Sub-Total de Material				100,52
		Custo Direto Total				126,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				126,49
		Preço Unitário Adotado				126,49

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.2	ELABORACAO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA		UT	30/03/2021		
	1 0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	0,8350000	26,75	22,34
		Sub-Total de Mão de Obra				22,34
		Custo Direto Total				22,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,34
		Preço Unitário Adotado				22,34

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM C/ABERTURA E		M2	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,6680000	20,77	13,87
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6680000	15,55	10,39
		Sub-Total de Mão de Obra				24,26
	2 0210527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,1000000	12,61	13,87
	2 0211160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000000	6,56	3,28
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	3,1500000	10,53	33,17
	2 0211724	PREGO	KG	0,1500000	12,98	1,95
		Sub-Total de Material				52,27
		Custo Direto Total				76,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,53
		Preço Unitário Adotado				76,53

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.1.1	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES		M2	30/03/2021		

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

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

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



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,0668000	20,77	1,39
	1	0112543	SERVENTE	H	0,6680000	15,55	10,39
			Sub-Total de Mão de Obra				11,78
			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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.1.2	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0417500	20,77	0,87
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4170825	15,55	6,49
		Sub-Total de Mão de Obra				7,36
		Custo Direto Total				7,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,36
		Preço Unitário Adotado				7,36

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.1.3	DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA		UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1670000	20,32	3,39
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1670000	20,77	3,47
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5014175	15,55	7,80
		Sub-Total de Mão de Obra				14,66
		Custo Direto Total				14,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,66
		Preço Unitário Adotado				14,66

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.1.4	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2505000	20,77	5,20
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5050000	15,55	38,95
		Sub-Total de Mão de Obra				44,15
		Custo Direto Total				44,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,15
		Preço Unitário Adotado				44,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1.5	DEMOLICAÇÃO DE COBOGOS		M2	30/03/2021		

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

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

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



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,2505000	5,20
	1	0112543	SERVENTE	H	1,2525000	19,48
			Sub-Total de Mão de Obra			24,68
			Custo Direto Total			24,68
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			24,68
			Preço Unitário Adotado			24,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1.6	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1169000	20,77	2,43
	1	0112543 SERVENTE	H	1,1690000	15,55	18,18
		Sub-Total de Mão de Obra				20,61
		Custo Direto Total				20,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,61
		Preço Unitário Adotado				20,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1.7	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2087500	20,77	4,34
	1	0112543 SERVENTE	H	2,0875000	15,55	32,46
		Sub-Total de Mão de Obra				36,80
		Custo Direto Total				36,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,80
		Preço Unitário Adotado				36,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1.8	DEMOLICAO DE INSTALACAO HIDRAULICA - TUBOS E CONEXOES		PT	30/03/2021		
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4008000	20,32	8,14
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4008000	20,77	8,32
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6680000	15,55	10,39
		Sub-Total de Mão de Obra				26,85
		Custo Direto Total				26,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,85
		Preço Unitário Adotado				26,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1.9	DEMOLICAO DE INSTALACAO SANITARIA - TUBOS E CONEXOES		PT	30/03/2021		

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

Maria Cesar Bexeira de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15

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



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4342000	8,82
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,3757500	7,80
	1	0112543	SERVENTE	H	0,6007825	9,34
			Sub-Total de Mão de Obra			25,96
			Custo Direto Total			25,96
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			25,96
			Preço Unitário Adotado			25,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1.10		DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0501000	20,77	1,04
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5010000	15,55	7,79
		Sub-Total de Mão de Obra				8,83
		Custo Direto Total				8,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,83
		Preço Unitário Adotado				8,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1.11		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0166165	15,55	0,26
		Sub-Total de Mão de Obra				0,26
	3	0310690 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	108,27	1,06
	3	0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	139,95	1,37
		Sub-Total de Equipamento				2,43
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1.12		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	30/03/2021		
	3	0310690 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	108,27	24,06
		Sub-Total de Equipamento				24,06
		Custo Direto Total				24,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,06
		Preço Unitário Adotado				24,06

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

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

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

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



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2.1.1.13	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA		M3	30/03/2021		
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0001000	63,32	0,01
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062000	199,81	1,24
		Sub-Total de Equipamento				1,25
		Custo Direto Total				1,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,25
		Preço Unitário Adotado				1,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2.1	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,2127500	15,55	34,41
		Sub-Total de Mão de Obra				34,41
		Custo Direto Total				34,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,41
		Preço Unitário Adotado				34,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2.2	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,6700000	20,77	34,69
	1 0112543	SERVENTE	H	13,3600000	15,55	207,75
		Sub-Total de Mão de Obra				242,44
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	56,36	39,34
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	63,62	55,86
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,47	103,40
		Sub-Total de Material				198,60
		Custo Direto Total				441,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				441,04
		Preço Unitário Adotado				441,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2.3	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0855000	16,77	18,20
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,0855000	20,77	22,55
		Sub-Total de Mão de Obra				40,75
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,14	2,46
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	11,52	1,73
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	3,96	1,98
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,0000000	8,36	8,36

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

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

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



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Material			14,53
		Custo Direto Total			55,28
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			55,28
		Preço Unitário Adotado			55,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2.4		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0588675	16,77	0,99
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0584500	20,77	1,21
		Sub-Total de Mão de Obra				2,20
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,39	0,17
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	6,91	7,95
		Sub-Total de Material				8,12
		Custo Direto Total				10,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,32
		Preço Unitário Adotado				10,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2.5		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0668000	16,77	1,12
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0668000	20,77	1,39
		Sub-Total de Mão de Obra				2,51
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,39	0,17
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,93	9,12
		Sub-Total de Material				9,29
		Custo Direto Total				11,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,80
		Preço Unitário Adotado				11,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2.6		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0830825	16,77	1,39
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0835000	20,77	1,73
		Sub-Total de Mão de Obra				3,12
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	8,39	0,25
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,93	9,12
		Sub-Total de Material				9,37
		Custo Direto Total				12,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,49
		Preço Unitário Adotado				12,49

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

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

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



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2.7		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,0095825	15,55	77,90
		Sub-Total de Mão de Obra				77,90
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	56,36	48,86
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	63,62	39,89
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,47	164,03
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	61,71	12,90
		Sub-Total de Material				265,68
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,63	13,30
		Sub-Total de Equipamento				13,30
		Custo Direto Total				356,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				356,88
		Preço Unitário Adotado				356,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2.8		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,6700000	20,77	34,69
	1 0112543	SERVENTE	H	5,0100000	15,55	77,91
		Sub-Total de Mão de Obra				112,60
		Custo Direto Total				112,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				112,60
		Preço Unitário Adotado				112,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2.9		CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-UN	UN	30/03/2021		
	1 0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	1,9761945	26,75	52,86
		Sub-Total de Mão de Obra				52,86
	2 0219071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRIC	UN	1,0000000	25,78	25,78
		Sub-Total de Material				25,78
		Custo Direto Total				78,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,64
		Preço Unitário Adotado				78,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2.10		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	30/03/2021		

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

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

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



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0112391	PEDREIRO	H	5,0100000	20,77	104,06
	1	0112543	SERVENTE	H	7,5150000	15,55	116,86
			Sub-Total de Mão de Obra				220,92
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	56,36	20,56
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,47	51,47
	2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	55,16	60,68
			Sub-Total de Material				132,71
			Custo Direto Total				353,63
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				353,63
			Preço Unitário Adotado				353,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2.11	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAM M3			30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	7,0975000	20,77	147,42
1	0112543	SERVENTE	H	7,6820000	15,55	119,46
		Sub-Total de Mão de Obra				266,88
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,57	133,95
		Sub-Total de Material				133,95
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	369,92	110,98
		Total de Serviços Auxiliares				110,98
		Custo Direto Total				511,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				511,81
		Preço Unitário Adotado				511,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2.12	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO		M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,5050000	20,77	52,03
	1	0112543 SERVENTE	H	8,3495825	15,55	129,84
		Sub-Total de Mão de Obra				181,87
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,6183000	62,39	38,58
	2	0210163 ACO CA-50	KG	18,0000000	7,93	142,74
	2	0210280 BRITA	M3	0,6150000	63,62	39,13
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,47	173,20
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,2630000	61,71	16,23
		Sub-Total de Material				409,88
		Custo Direto Total				591,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				591,75
		Preço Unitário Adotado				591,75

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

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

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



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
2.1.2.13	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	1,4190825	15,55	22,07
	Sub-Total de Mão de Obra				22,07
2	0210111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	50,83	55,91
	Sub-Total de Material				55,91
	Custo Direto Total				77,98
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				77,98
	Preço Unitário Adotado				77,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X		M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1268325	16,77	18,90
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1272500	20,77	23,41
		Sub-Total de Mão de Obra				42,31
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,4300000	25,33	10,89
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	6,14	0,61
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,0000000	10,53	21,06
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	11,52	2,88
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	3,96	6,06
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,6000000	8,36	13,38
		Sub-Total de Material				54,88
		Custo Direto Total				97,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,19
		Preço Unitário Adotado				97,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0588675	16,77	0,99
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0584500	20,77	1,21
		Sub-Total de Mão de Obra				2,20
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,39	0,17
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	6,91	7,95
		Sub-Total de Material				8,12
		Custo Direto Total				10,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,32
		Preço Unitário Adotado				10,32

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

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

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

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



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2.1.3.3	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0668000	16,77	1,12
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0668000	20,77	1,39
		Sub-Total de Mão de Obra				2,51
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,39	0,17
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,93	9,12
		Sub-Total de Material				9,29
		Custo Direto Total				11,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,80
		Preço Unitário Adotado				11,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3.4	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0830825	16,77	1,39
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0835000	20,77	1,73
		Sub-Total de Mão de Obra				3,12
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	8,39	0,25
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,93	9,12
		Sub-Total de Material				9,37
		Custo Direto Total				12,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,49
		Preço Unitário Adotado				12,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,0095825	15,55	77,90
		Sub-Total de Mão de Obra				77,90
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	56,36	48,86
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	63,62	39,89
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,47	164,03
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	61,71	12,90
		Sub-Total de Material				265,68
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,63	13,30
		Sub-Total de Equipamento				13,30
		Custo Direto Total				356,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				356,88
		Preço Unitário Adotado				356,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3.6	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,1750000	20,77	86,71

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

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

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



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	1	0112543	SERVENTE	H	6,6800000	15,55
			Sub-Total de Mão de Obra			190,58
			Custo Direto Total			190,58
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			190,58
			Preço Unitário Adotado			190,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3.7	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-UN		UN	30/03/2021		
1	0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	1,9761945	26,75	52,86
		Sub-Total de Mão de Obra				52,86
2	0219071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRIC	UN	1,0000000	25,78	25,78
		Sub-Total de Material				25,78
		Custo Direto Total				78,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,64
		Preço Unitário Adotado				78,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3.8	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 M		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2922500	20,77	6,07
1	0112543	SERVENTE	H	0,2922500	15,55	4,54
		Sub-Total de Mão de Obra				10,61
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	6,91	5,11
2	0211691	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,3000000	10,53	13,69
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	11,52	0,35
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	3,96	3,84
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,6500000	8,36	5,43
2	0218284	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 CM DE	M2	1,0000000	45,72	45,72
		Sub-Total de Material				74,14
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	330,98	13,24
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	190,58	7,62
		Total de Serviços Auxiliares				20,86
		Custo Direto Total				105,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,61
		Preço Unitário Adotado				105,61

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

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

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

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



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2.1.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,8350000	20,77	17,34
	1 0112543	SERVEITE	H	0,9852000	15,55	14,54
		Sub-Total de Mão de Obra				31,88
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	56,36	0,85
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,92	2,01
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,47	1,02
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,57	14,25
		Sub-Total de Material				18,13
		Custo Direto Total				50,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,01
		Preço Unitário Adotado				50,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.4.2	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3CM		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,0040000	20,77	41,62
	1 0112543	SERVEITE	H	4,0075825	15,55	62,32
		Sub-Total de Mão de Obra				103,94
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	62,39	0,25
	2 0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	2,74	1,92
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,47	0,75
	2 0211621	PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	2,64	3,43
	2 0217917	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000000	289,99	289,99
		Sub-Total de Material				296,34
		Custo Direto Total				400,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				400,28
		Preço Unitário Adotado				400,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.4.3	COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,5698000	20,77	32,60
	1 0112543	SERVEITE	H	0,8767500	15,55	13,63
		Sub-Total de Mão de Obra				46,23
	2 0210810	COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM	UN	5,0000000	3,87	19,35
		Sub-Total de Material				19,35
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	718,29	3,81
		Total de Serviços Auxiliares				3,81
		Custo Direto Total				69,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,39
		Preço Unitário Adotado				69,39

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

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

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



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.4.4	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3	30/03/2021		
1	010037	AJUDANTE	H	10,2696650	16,77	172,22
1	010121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,0080000	20,77	83,25
1	010498	CARPINTEIRO	H	6,2625000	20,77	130,07
1	0112391	PEDREIRO	H	1,6700000	20,77	34,69
1	0112543	SERVENTE	H	10,0200000	15,55	155,81
		Sub-Total de Mão de Obra				576,04
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	8,39	10,07
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	56,36	35,14
2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	7,94	476,40
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	63,62	55,86
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,47	153,97
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000000	10,53	6,32
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	11,52	23,04
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	5,0000000	8,36	41,80
		Sub-Total de Material				802,60
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,63	13,30
		Sub-Total de Equipamento				13,30
		Custo Direto Total				1.391,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.391,94
		Preço Unitário Adotado				1.391,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.5.1	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM		M2	30/03/2021		
1	0112070	TELHADISTA	H	0,2120900	20,77	4,41
1	0112543	SERVENTE	H	0,3973765	15,55	6,18
		Sub-Total de Mão de Obra				10,59
2	0207173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL PLAN. PAULISTA. COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM. RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275000	774,46	21,30
		Sub-Total de Material				21,30
		Serviços Auxiliares				
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372000	14,71	0,55
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516000	13,98	0,72
		Total de Serviços Auxiliares				1,27
		Custo Direto Total				33,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,16

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

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

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



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			33,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.5.2		CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4175000	20,77	8,67
	1 0112543	SERVEITE	H	0,4170825	15,55	6,49
		Sub-Total de Mão de Obra				15,16
	2 0210926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	2,05	6,15
		Sub-Total de Material				6,15
		Serviços Auxiliares				
	A C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	423,55	0,85
		Total de Serviços Auxiliares				0,85
		Custo Direto Total				22,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,16
		Preço Unitário Adotado				22,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.5.3		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2505000	20,77	5,20
	1 0112543	SERVEITE	H	0,2667825	15,55	4,15
		Sub-Total de Mão de Obra				9,35
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	62,39	0,16
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	0,92	0,30
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,47	0,15
		Sub-Total de Material				0,61
		Custo Direto Total				9,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,96
		Preço Unitário Adotado				9,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.5.4		EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERAMICA	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2505000	20,77	5,20
	1 0112543	SERVEITE	H	0,2505000	15,55	3,90
		Sub-Total de Mão de Obra				9,10
		Serviços Auxiliares				
	A C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	423,55	0,85
		Total de Serviços Auxiliares				0,85
		Custo Direto Total				9,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,95

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

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

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



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			9,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.6.1	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,6700000	16,77	28,01
1	0112320	ENCANADOR	H	1,6700000	20,32	33,93
		Sub-Total de Mão de Obra				61,94
2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	330,62	330,62
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	174,92	174,92
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	14,79	14,79
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,23	0,13
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,26	12,52
2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	24,17	24,17
		Sub-Total de Material				557,15
		Custo Direto Total				619,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				619,09
		Preço Unitário Adotado				619,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.6.2	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSORIOS		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7555000	16,77	46,21
1	0112320	ENCANADOR	H	2,7555000	20,32	55,99
		Sub-Total de Mão de Obra				102,20
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	14,79	29,58
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,1200000	0,23	0,26
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,26	12,52
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	107,72	107,72
2	0212265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000000	30,15	30,15
2	0218637	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000000	149,14	149,14
		Sub-Total de Material				329,87
		Custo Direto Total				431,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				431,57
		Preço Unitário Adotado				431,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.6.3	MICTORIO DE LOUCA BRANCA		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4215000	16,77	40,61
1	0112320	ENCANADOR	H	2,4215000	20,32	49,20
		Sub-Total de Mão de Obra				89,81

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

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

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



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,23	0,13
	2	0211315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000000	34,29	34,29
	2	0211524	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1,0000000	281,89	281,89
	2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,26	12,52
			Sub-Total de Material				328,83
			Custo Direto Total				418,64
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				418,64
			Preço Unitário Adotado				418,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.6.4	PORTA PAPEL METALICO		UN	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4175000	20,77	8,67
		Sub-Total de Mão de Obra				8,67
	2	0218670 PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	17,13	17,13
		Sub-Total de Material				17,13
		Custo Direto Total				25,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,80
		Preço Unitário Adotado				25,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.6.5	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S		M	30/03/2021		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,8350000	20,77	17,34
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2087500	20,77	4,34
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2926675	15,55	4,55
		Sub-Total de Mão de Obra				26,23
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0005000	62,39	0,03
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,47	0,07
	2	0211646 PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	162,02	162,02
		Sub-Total de Material				162,12
		Custo Direto Total				188,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				188,35
		Preço Unitário Adotado				188,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.6.6	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)		UN	30/03/2021		
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2087500	20,32	4,24
		Sub-Total de Mão de Obra				4,24
	2	0210796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	4,30	4,30
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,3500000	0,23	0,08

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

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

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



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Material			4,38
		Custo Direto Total			8,62
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			8,62
		Preço Unitário Adotado			8,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.6.7		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4170825	16,77	6,99
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4175000	20,32	8,48
		Sub-Total de Mão de Obra				15,47
2	0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	42,53	42,53
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,23	0,06
		Sub-Total de Material				42,59
		Custo Direto Total				58,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,06
		Preço Unitário Adotado				58,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.6.8		SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (15X15)CM S/ALCA	UN	30/03/2021		
1	0110152	AZULEJISTA	H	0,8350000	20,77	17,34
1	0112543	SERVEITE	H	0,8350000	15,55	12,98
		Sub-Total de Mão de Obra				30,32
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0010000	56,36	0,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,47	0,21
2	0211840	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA SEM ALCA 15X15CM	UN	1,0000000	22,09	22,09
		Sub-Total de Material				22,36
		Custo Direto Total				52,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,68
		Preço Unitário Adotado				52,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.6.9		PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4175000	20,77	8,67
		Sub-Total de Mão de Obra				8,67
2	0211712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	26,60	26,60
		Sub-Total de Material				26,60
		Custo Direto Total				35,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,27
		Preço Unitário Adotado				35,27

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

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

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



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.6.10		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,6700000	20,77	34,69
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3340000	15,55	5,19
		Sub-Total de Mão de Obra				39,88
	2 0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	4,90	19,60
	2 0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	316,67	316,67
		Sub-Total de Material				336,27
		Custo Direto Total				376,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				376,15
		Preço Unitário Adotado				376,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.6.11		PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5050000	16,77	42,01
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,5050000	20,32	50,90
	1 0112543	SERVENTE	H	2,0870825	15,55	32,45
		Sub-Total de Mão de Obra				125,36
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	62,39	0,22
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	0,92	2,30
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,47	1,18
	2 0210884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,49	0,98
	2 0210885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,47	5,88
	2 0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,16	4,16
	2 0211412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,29	2,58
	2 0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,47	2,47
	2 0211973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	UN	1,0000000	2,78	2,78
	2 0212200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,50	3,00
	2 0212201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	5,60	28,00
		Sub-Total de Material				53,55
		Custo Direto Total				178,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				178,91
		Preço Unitário Adotado				178,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.6.12		PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5050000	16,77	42,01
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,5050000	20,32	50,90
	1 0112543	SERVENTE	H	2,0865815	15,55	32,45
		Sub-Total de Mão de Obra				125,36
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	62,39	0,25

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

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

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



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	0,92	2,76
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,47	1,41
	2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,14	5,14
	2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,16	2,32
	2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,55	1,55
	2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	9,88	9,88
	2	0212013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,00	2,00
	2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300000	9,05	2,99
	2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,26	4,89
	2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000000	5,55	2,78
			Sub-Total de Material				35,97
			Custo Direto Total				161,33
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				161,33
			Preço Unitário Adotado				161,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.6.13	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5093500	16,77	8,54
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5093500	20,32	10,35
		Sub-Total de Mão de Obra				18,89
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,23	0,22
2	0211811	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	44,26	44,26
		Sub-Total de Material				44,48
		Custo Direto Total				63,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,37
		Preço Unitário Adotado				63,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.6.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7101675	16,77	11,91
1	0112320	ENCANADOR	H	0,7097500	20,32	14,42
		Sub-Total de Mão de Obra				26,33
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,23	0,35
2	0211800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN	1,0000000	41,38	41,38
		Sub-Total de Material				41,73
		Custo Direto Total				68,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,06
		Preço Unitário Adotado				68,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.6.15		SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	30/03/2021		

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

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

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 087.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4170825	6,99
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2087500	4,24
			Sub-Total de Mão de Obra			11,23
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,06
	2	0211865	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000000	9,02
			Sub-Total de Material			9,08
			Custo Direto Total			20,31
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			20,31
			Preço Unitário Adotado			20,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.6.16		BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUCAS, S/ACESSÓRIOS (2,00X0,60)	UN	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,2525000	26,01
	1	0112543	SERVEITE	H	1,6695825	25,96
		Sub-Total de Mão de Obra				51,97
	2	0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60M E E=0,03M	M2	1,6800000	309,32
	2	0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,0000000	234,75
	2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,9000000	2,20
		Sub-Total de Material				756,61
		Serviços Auxiliares				
	A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0030000	1,28
		Total de Serviços Auxiliares				1,28
		Custo Direto Total				809,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				809,86
		Preço Unitário Adotado				809,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.7.1		LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6675825	11,20
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6680000	13,87
		Sub-Total de Mão de Obra				25,07
	2	0211380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,0000000	10,22
	2	0211471	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000000	2,55
		Sub-Total de Material				12,77
		Custo Direto Total				37,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,84
		Preço Unitário Adotado				37,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.7.2		PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		

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

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

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



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5050000	16,77	42,01
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,5050000	20,77	52,03
1	0112543	SERVENTE	H	2,0875000	15,55	32,46
		Sub-Total de Mão de Obra				126,50
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,64	19,68
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,47	1,47
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	8,53	8,53
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,69	1,69
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	7,93	0,79
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,92	8,76
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,18	2,18
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,68	2,04
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	18,61	18,61
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,73	1,46
		Sub-Total de Material				65,21
		Custo Direto Total				191,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				191,71
		Preço Unitário Adotado				191,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.7.3	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1753500	16,77	2,94
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1753500	20,77	3,64
		Sub-Total de Mão de Obra				6,58
	2	0211255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	6,35	6,35
		Sub-Total de Material				6,35
		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				
2.1.8.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2087500	20,77	4,34
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2580150	15,55	4,01
		Sub-Total de Mão de Obra				8,35
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0072000	56,36	0,41
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,47	1,37
		Sub-Total de Material				1,78
		Custo Direto Total				10,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,13
		Preço Unitário Adotado				10,13

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

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

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



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES, LOCALIZADA NA RUA MANOEL FELICIANO DA SILVA, 1083, ALTO ALEGRE, SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.19.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 08/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.8.1.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, E	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5845000	20,77	12,14
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5845000	15,55	9,09
		Sub-Total de Mão de Obra				21,23
		Serviços Auxiliares				
	A C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	312,58	6,25
		Total de Serviços Auxiliares				6,25
		Custo Direto Total				27,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,48
		Preço Unitário Adotado				27,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.8.2.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 E	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0835000	20,77	1,73
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1252500	15,55	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				3,68
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	56,36	0,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,47	1,14
		Sub-Total de Material				1,48
		Custo Direto Total				5,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,16
		Preço Unitário Adotado				5,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.8.2.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5010000	20,77	10,41
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5010000	15,55	7,79
		Sub-Total de Mão de Obra				18,20
		Serviços Auxiliares				
	A C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:5	M3	0,0250000	335,61	8,39
		Total de Serviços Auxiliares				8,39
		Custo Direto Total				26,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,59
		Preço Unitário Adotado				26,59

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

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

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

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