

<b>Órgão / Local de Origem:</b> SEGET/PROCEN - Protocolo Central - Prefeitura	
<b>Nº Processo :</b> P130364/2020	<b>Data Abertura :</b> 15/10/2020 - 14:27
<b>Tipo :</b> Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
<b>Assunto :</b> Solicitação Diversa	
<b>Nome do Interessado :</b> P. Melo Construções E Empreendimentos Ltda	
<b>Observação :</b> PROPOSTA DE PREÇO T P Nº 036/2020	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEGET/CELIC	15/10/2020 - 14:27	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			

**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
REF; TOMADA DE PREÇOS CPL Nº 036/2020-SME/CPL  
OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DO BUQUEIRÃO, ANEXO DA ESCOLA MOCINHA RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NOS ANEXOS DO PRESENTE EDITAL.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa Proposta para o objeto do Edital de REF; TOMADA DE PREÇOS CPL Nº 036/2020-SME/CPL, cujo objeto é Constitui objeto da licitação a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DO BUQUEIRÃO, ANEXO DA ESCOLA MOCINHA RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NOS ANEXOS DO PRESENTE EDITAL.**, conforme especificações nos Anexos desta Tomada de preços, de acordo com projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 186.791,06 (CENTO E OITENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E NOVENTA E UM REAIS E SEIS CENTAVOS)** com prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr.(a) PAULO MELO DE PINHO FILHO, portador(a) da Carteira de Identidade nº 03583214530e do CPF nº 668.828.183.04, como representante legal desta Empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias** corridos, a contar da data da abertura da Licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias Consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

SOBRAL/CE, 06 de Outubro de 2020

**P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL CIVIL  
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34  
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

**P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

PAULO MELO DE PINHO FILHO  
PROPRETARIO  
RG: 03583214530/CPF: 668.828.183-04

**P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**

CNPJ SOB Nº 12.898.969/0001-00, ENDEREÇO RUA MOZART PINTO Nº 336 BAIRRO MONTE CASTELO CEP:60.325-670, FORTALEZA/CE E-MAIL: [COMERCIALPMELO@GMAIL.COM](mailto:COMERCIALPMELO@GMAIL.COM)

### FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SOBRAL

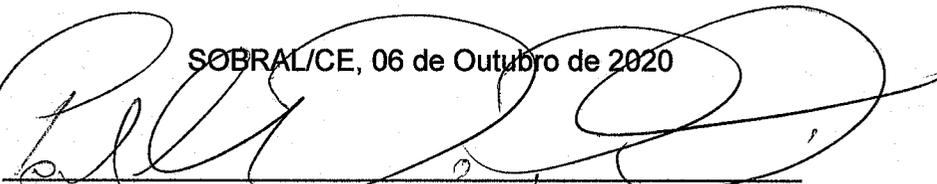
REF; TOMADA DE PREÇOS CPL Nº 036/2020-SME/CPL

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DO BÚQUEIRÃO, ANEXO DA ESCOLA MOCINHA RODRIGUES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NOS ANEXOS DO PRESENTE EDITAL.**

Dados pessoais do(s) representante(s) ou procurador(es) da futura CONTRATADA, indicando(s) para assinatura do Contrato:

NOME	PAULO MELO DE PINHO FILHO
NACIONALIDADE	BRASILEIRO
ESTADO CIVIL	SOLTEIRO
PROFISSÃO	SOCIO-ADMINISTRADOR
RG	03583214530
CPF	668.828.183.04
DOMICÍLIO	RUA MOZART PINTO Nº 336
CIDADE	FORTALEZA
UF	CE

SOBRAL/CE, 06 de Outubro de 2020



**P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

PAULO MELO DE PINHO FILHO

PROPRETARIO

RG: 03583214530/CPF: 668.828.183-04

**P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA**

CNPJ SOB Nº 12.898.969/0001-00, ENDEREÇO RUA MOZART PINTO Nº 336 BAIRRO MONTE  
CASTELO CEP:60.325-670, FORTALEZA/CE E-MAIL: [COMERCIALPMELO@GMAIL.COM](mailto:COMERCIALPMELO@GMAIL.COM)





OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, NO MUNICÍPIO D

BDI: 24,52%

EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

LOCAL: SOBRAL/CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 - DESONERADA ; SINAPI 04/2020 - DESONERADA

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 6.625,20
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	4,00	R\$ 1.330,15	R\$ 1.656,30	R\$ 6.625,20
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 10.272,14
2.1	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	79,68	R\$ 12,45	R\$ 15,50	R\$ 1.235,04
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	12,00	R\$ 11,17	R\$ 13,90	R\$ 166,80
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	176,54	R\$ 27,81	R\$ 34,62	R\$ 6.111,81
2.4	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	117,12	R\$ 2,94	R\$ 3,64	R\$ 426,32
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	29,44	R\$ 8,90	R\$ 11,06	R\$ 325,61
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,88	R\$ 33,38	R\$ 41,55	R\$ 36,56
2.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,86	R\$ 14,73	R\$ 18,32	R\$ 107,36
2.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	5,86	R\$ 16,20	R\$ 20,15	R\$ 118,08
2.9	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 116,77	R\$ 145,38	R\$ 1.744,56
3		REVESTIMENTO					R\$ 44.105,19
3.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	224,36	R\$ 50,79	R\$ 63,23	R\$ 14.186,28



OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, NO MUNICÍPIO D

BDI: 24,52%

EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

LOCAL: SOBRAL/CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 - DESONERADA ; SINAPI 04/2020 - DESONERADA

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	296,25	R\$ 60,61	R\$ 75,47	R\$ 22.357,99
3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	601,80	R\$ 4,96	R\$ 6,17	R\$ 3.713,11
3.4	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	34,25	R\$ 88,34	R\$ 109,98	R\$ 3.766,82
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,74	R\$ 3,85	R\$ 4,79	R\$ 13,12
3.6	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	2,74	R\$ 19,91	R\$ 24,77	R\$ 67,87
4		<b>ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 9.633,69</b>
4.1	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	R\$ 243,73	R\$ 303,49	R\$ 1.213,96
4.2	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	10,00	R\$ 279,62	R\$ 348,17	R\$ 3.481,70
4.3	COMP.EXT_02	JANELA TIPO VENEZIANA COMPLETA.	M2	7,60	R\$ 234,92	R\$ 292,50	R\$ 2.223,00



OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, NO MUNICÍPIO D

BDI: 24,52%

EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

LOCAL: SOBRAL/CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 - DESONERADA ; SINAPI 04/2020 - DESONERADA

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.4	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA -FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,20	R\$ 332,82	R\$ 414,41	R\$ 1.740,52
4.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	6,50	R\$ 44,49	R\$ 55,39	R\$ 360,04
4.6	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	R\$ 410,02	R\$ 510,55	R\$ 510,55
4.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,50	R\$ 166,93	R\$ 207,84	R\$ 103,92
5		<b>PINTURAS</b>					<b>R\$ 15.998,44</b>
5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	57,92	R\$ 9,02	R\$ 11,23	R\$ 650,44
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	579,13	R\$ 12,09	R\$ 15,05	R\$ 8.715,91
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	176,07	R\$ 13,27	R\$ 16,51	R\$ 2.906,92
5.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	84,94	R\$ 13,92	R\$ 17,32	R\$ 1.471,16
5.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	58,88	R\$ 10,62	R\$ 13,21	R\$ 777,80
5.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	58,88	R\$ 13,11	R\$ 16,32	R\$ 960,92
5.7	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	13,65	R\$ 6,17	R\$ 7,68	R\$ 104,83
5.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,65	R\$ 24,15	R\$ 30,07	R\$ 410,46



OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, NO MUNICÍPIO D

BDI: 24,52%

EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

LOCAL: SOBRAL/CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 - DESONERADA ; SINAPI 04/2020 - DESONERADA

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6		<b>COBERTURA</b>					R\$ 28.080,72
6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	439,09	R\$ 31,01	R\$ 38,60	R\$ 16.948,87
6.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	377,90	R\$ 13,86	R\$ 17,25	R\$ 6.518,78
6.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	84,00	R\$ 37,35	R\$ 46,50	R\$ 3.906,00
6.4	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	4,94	R\$ 71,92	R\$ 89,55	R\$ 442,38
6.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,94	R\$ 43,04	R\$ 53,58	R\$ 264,69
7		<b>PISOS</b>					R\$ 20.657,49
7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	46,94	R\$ 57,85	R\$ 72,02	R\$ 3.380,62
7.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	12,28	R\$ 151,47	R\$ 188,61	R\$ 2.316,13
7.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	8,20	R\$ 60,66	R\$ 75,52	R\$ 619,26
7.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	336,59	R\$ 33,97	R\$ 42,28	R\$ 14.231,03
7.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,20	R\$ 73,93	R\$ 92,04	R\$ 110,45
8		<b>PAREDES E PAINÉS</b>					R\$ 142,59
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,37	R\$ 35,09	R\$ 43,68	R\$ 59,84



OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, NO MUNICÍPIO D

BDI: 24,52%

EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

LOCAL: SOBRAL/CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 - DESONERADA ; SINAPI 04/2020 - DESONERADA

# ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,24	R\$ 53,59	R\$ 66,73	R\$ 82,75
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 9.420,66
9.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 8,18	R\$ 10,18	R\$ 40,72
9.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 257,43	R\$ 320,53	R\$ 1.282,12
9.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 679,66	R\$ 846,30	R\$ 846,30
9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	R\$ 439,90	R\$ 547,76	R\$ 1.643,28
9.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 46,32	R\$ 57,67	R\$ 230,68
9.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	5,40	R\$ 150,63	R\$ 187,56	R\$ 1.012,82
9.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	36,00	R\$ 12,40	R\$ 15,42	R\$ 555,12
9.8	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	6,00	R\$ 16,67	R\$ 20,75	R\$ 124,50
9.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 43,40	R\$ 54,02	R\$ 54,02
9.10	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 61,55	R\$ 76,62	R\$ 306,48
9.11	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 58,89	R\$ 73,32	R\$ 293,28
9.12	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 239,90	R\$ 298,72	R\$ 896,16



OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, NO MUNICÍPIO D

BDI: 24,52%

EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

LOCAL: SOBRAL/CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 - DESONERADA ; SINAPI 04/2020 - DESONERADA

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.13	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00	R\$ 27,42	R\$ 34,13	R\$ 170,65
9.14	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	12,00	R\$ 8,41	R\$ 10,45	R\$ 125,40
9.15	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	18,00	R\$ 11,63	R\$ 14,48	R\$ 260,64
9.16	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	6,00	R\$ 18,36	R\$ 22,86	R\$ 137,16
9.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	30,00	R\$ 20,64	R\$ 25,70	R\$ 771,00
9.18	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	1,00	R\$ 8,47	R\$ 10,54	R\$ 10,54
9.19	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	7,00	R\$ 9,59	R\$ 11,92	R\$ 83,44
9.20	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,00	R\$ 10,65	R\$ 13,24	R\$ 13,24
9.21	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 16,52	R\$ 20,55	R\$ 41,10
9.22	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	10,00	R\$ 8,44	R\$ 10,50	R\$ 105,00
9.23	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	8,00	R\$ 9,14	R\$ 11,38	R\$ 91,04
9.24	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	R\$ 18,63	R\$ 23,19	R\$ 23,19
9.25	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3'X2")	UN	1,00	R\$ 19,39	R\$ 24,13	R\$ 24,13
9.26	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4'X2")	UN	3,00	R\$ 23,77	R\$ 29,58	R\$ 88,74
9.27	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	3,00	R\$ 5,62	R\$ 6,98	R\$ 20,94
9.28	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 14,77	R\$ 18,37	R\$ 18,37



OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, NO MUNICÍPIO D

BDI: 24,52%

EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

LOCAL: SOBRAL/CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 - DESONERADA ; SINAPI 04/2020 - DESONERADA

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.29	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 23,30	R\$ 29,00	R\$ 29,00
9.30	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	R\$ 24,43	R\$ 30,40	R\$ 121,60
<b>10</b>		<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 2.365,77</b>
10.1	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	1,44	R\$ 84,14	R\$ 104,77	R\$ 150,87
10.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,44	R\$ 113,90	R\$ 141,82	R\$ 204,22
10.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	18,00	R\$ 18,36	R\$ 22,86	R\$ 411,48
10.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	36,00	R\$ 20,64	R\$ 25,70	R\$ 925,20
10.5	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	8,00	R\$ 11,79	R\$ 14,68	R\$ 117,44
10.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	24,00	R\$ 18,63	R\$ 23,19	R\$ 556,56
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 35.222,67</b>
11.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	540,00	R\$ 9,69	R\$ 12,06	R\$ 6.512,40
11.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	24,00	R\$ 17,01	R\$ 21,18	R\$ 508,32
11.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	24,00	R\$ 14,35	R\$ 17,86	R\$ 428,64
11.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	24,00	R\$ 25,29	R\$ 31,49	R\$ 755,76
11.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	2300,00	R\$ 4,01	R\$ 4,98	R\$ 11.454,00
11.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	570,00	R\$ 5,00	R\$ 6,22	R\$ 3.545,40
11.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	50,00	R\$ 5,79	R\$ 7,19	R\$ 359,50
11.8	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	100,00	R\$ 7,61	R\$ 9,47	R\$ 947,00



OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, NO MUNICÍPIO D

BDI: 24,52%

EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

LOCAL: SOBRAL/CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 - DESONERADA ; SINAPI 04/2020 - DESONERADA

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	R\$ 44,39	R\$ 55,27	R\$ 55,27
11.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	85,00	R\$ 4,63	R\$ 5,76	R\$ 489,60
11.11	91937_SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	57,00	R\$ 5,67	R\$ 7,04	R\$ 401,28
11.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	R\$ 14,58	R\$ 18,15	R\$ 163,35
11.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$ 14,58	R\$ 18,15	R\$ 54,45
11.14	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	8,00	R\$ 14,58	R\$ 18,15	R\$ 145,20
11.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 61,47	R\$ 76,54	R\$ 153,08
11.16	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	R\$ 61,47	R\$ 76,54	R\$ 153,08
11.17	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	R\$ 61,47	R\$ 76,54	R\$ 153,08
11.18	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	R\$ 156,54	R\$ 194,91	R\$ 194,91
11.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	R\$ 10,71	R\$ 13,33	R\$ 119,97
11.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	R\$ 17,03	R\$ 21,19	R\$ 148,33
11.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 25,99	R\$ 32,36	R\$ 97,08
11.22	97592_SINAPI	LUMINÁRIATIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	R\$ 24,95	R\$ 31,05	R\$ 465,75



OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, NO MUNICÍPIO D

BDI: 24,52%

EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

LOCAL: SOBRAL/CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 - DESONERADA ; SINAPI 04/2020 - DESONERADA

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.23	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	8,00	R\$ 50,91	R\$ 63,38	R\$ 507,04
11.24	COMP.EXT_03	LUMINÁRIA LED DUPLA 36W BRANCO FRIO 90 CM	UN	34,00	R\$ 100,59	R\$ 125,24	R\$ 4.258,16
11.25	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 222,56	R\$ 277,11	R\$ 554,22
11.26	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.445,20	R\$ 1.799,56	R\$ 1.799,56
11.27	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 57,42	R\$ 71,49	R\$ 71,49
11.28	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	57,00	R\$ 10,25	R\$ 12,75	R\$ 726,75
12		LIMPEZA FINAL					R\$ 4.266,50
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	499,59	R\$ 6,86	R\$ 8,54	R\$ 4.266,50

CENTO E OITENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E NOVENTA E UM REAIS E SEIS CENTAVOS

TOTAL GERAL:

R\$ 186.791,06



OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, NO MUNICÍPIO D

BDI: 24,52%

EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

LOCAL: SOBRAL/CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 - DESONERADA ; SINAPI 04/2020 - DESONERADA

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDAD E	QUANTI DADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
------	--------	-----------	-------------	----------------	-------------------------	-----------------------------------	----------------------

SOBRAL, CE, 07 DE OUTUBRO DE 2020.

  
**P. MELO CONSTRUÇÕES E  
EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ:12.898.969/0001-00  
Paulo Melo de Pinto Filho  
Diretor  
RG:03583214530 - CPF:668.626.189-04

  
**P. MELO CONSTRUÇÕES E  
EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ:12.898.969/0001-00  
Carlos Kieber Araújo Pinho  
Engenheiro Responsável Civil  
RG:92001610483 - CPF:668.676.543-84  
RNP:001106699-9 - CREA/CE N°46678



OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

LOCAL: SOBRAL/CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 - DESONERADA ; SINAPI 04/2020 - DESONERADA

**PLANILHA DE QUANTIDADES**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	4,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	79,68
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	12,00
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	176,54
2.4	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	117,12
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	29,44
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,88
2.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,86
2.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	5,86
2.9	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
<b>3</b>		<b>REVESTIMENTO</b>		
3.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	224,36
3.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	296,25
3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	601,80
3.4	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	34,25
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,74
3.6	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	2,74
<b>4</b>		<b>ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>		
4.1	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	4,00
4.2	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	10,00
4.3	COMP.EXT_02	JANELA TIPO VENEZIANA COMPLETA.	M2	7,60
4.4	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA -FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,20
4.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	6,50
4.6	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00
4.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,50
<b>5</b>		<b>PINTURAS</b>		

OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

LOCAL: SOBRAL/CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 - DESONERADA ; SINAPI 04/2020 - DESONERADA

### PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	57,92
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	579,13
5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	176,07
5.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	84,94
5.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	58,88
5.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	58,88
5.7	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	13,65
5.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,65
6		<b>COBERTURA</b>		
6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	439,09
6.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	377,90
6.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	84,00
6.4	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	4,94
6.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,94
7		<b>PISOS</b>		
7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	46,94
7.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	12,28
7.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	8,20
7.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	336,59
7.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,20
8		<b>PAREDES E PAINÉS</b>		
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,37
8.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,24
9		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		
9.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00
9.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00
9.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00
9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00
9.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00
9.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	5,40
9.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	36,00
9.8	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	6,00
9.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00
9.10	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00

OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

LOCAL: SOBRAL/CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 - DESONERADA ; SINAPI 04/2020 - DESONERADA

### PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
9.11	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00
9.12	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00
9.13	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00
9.14	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	12,00
9.15	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	18,00
9.16	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	6,00
9.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	30,00
9.18	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	1,00
9.19	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	7,00
9.20	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,00
9.21	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00
9.22	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	10,00
9.23	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	8,00
9.24	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00
9.25	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	1,00
9.26	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	3,00
9.27	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	3,00
9.28	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00
9.29	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	1,00
9.30	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00
<b>10</b>		<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
10.1	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	1,44
10.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,44
10.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	18,00
10.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	36,00
10.5	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	8,00
10.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	24,00
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
11.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	540,00
11.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	24,00
11.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	24,00
11.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	24,00
11.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	2300,00
11.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	570,00
11.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	50,00
11.8	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	100,00
11.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00
11.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	85,00

OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

LOCAL: SOBRAL/CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 - DESONERADA ; SINAPI 04/2020 - DESONERADA

### PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
11.11	91937_SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	57,00
11.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00
11.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00
11.14	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	8,00
11.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00
11.16	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00
11.17	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00
11.18	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00
11.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9,00
11.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00
11.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00
11.22	97592_SINAPI	LUMINÁRIATIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00
11.23	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	8,00
11.24	COMP.EXT_03	LUMINÁRIA LED DUPLA 36W BRANCO FRIO 90 CM	UN	34,00
11.25	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00
11.26	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00
11.27	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
11.28	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	57,00
12		LIMPEZA FINAL		
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	499,59

SOBRAL, CE, 07 DE OUTUBRO DE 2020.

**P. MELO CONSTRUÇÕES  
EMPREENDEIMENTOS LTD**  
CNPJ:12.898.969/0001-00  
Paulo Melo de Pinto Filho  
Diretor  
RG:03583214530 - CPF:666.826.183-04

**P. MELO CONSTRUÇÕES E  
EMPREENDEIMENTOS LTDA**  
CNPJ:12.898.969/0001-00  
Carlos Kleber Araújo Pinho  
Engenheiro Responsável Civil  
RG:98001010493 - CPF:666.676.343-34  
RNP:061108698-9 - CREA/CE N°48878

OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.  
 EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 LOCAL: SOBRAL/CE  
 TABELAS: SEINFRA 26.1 - DESONERADA ; SINAPI 04/2020 - DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO						
ETAPA	MÊSES				TOTAL	
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12,01% R\$ 795,69	19,80% R\$ 1.311,79	40,75% R\$ 2.699,77	27,44% R\$ 1.817,95	R\$6.625,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% R\$ 10.272,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$10.272,14
3	REVESTIMENTO	R\$ 0,00	30,00% R\$ 13.231,56	50,00% R\$ 22.052,60	20,00% R\$ 8.821,04	R\$44.105,19
4	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	40,00% R\$ 3.853,48	60,00% R\$ 5.780,21	R\$9.633,69
5	PINTURAS	R\$ 0,00	20,00% R\$ 3.199,69	50,00% R\$ 7.999,22	30,00% R\$ 4.799,53	R\$15.998,44
6	COBERTURA	40,00% R\$ 11.232,29	30,00% R\$ 8.424,22	20,00% R\$ 5.616,14	10,00% R\$ 2.808,07	R\$28.080,72
7	PISOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	40,00% R\$ 8.263,00	60,00% R\$ 12.394,49	R\$20.657,49
8	PAREDES E PAINÉS	100,00% R\$ 142,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$142,59
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 0,00	30,00% R\$ 2.826,20	70,00% R\$ 6.594,46	R\$ 0,00	R\$9.420,66
10	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 0,00	40,00% R\$ 946,31	60,00% R\$ 1.419,46	R\$ 0,00	R\$2.365,77
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 0,00	20,00% R\$ 7.044,53	50,00% R\$ 17.611,34	30,00% R\$ 10.566,80	R\$35.222,67
12	LIMPEZA FINAL	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 4.266,50	R\$4.266,50
TOTAL		12,01% R\$ 22.442,70	19,80% R\$ 36.984,29	40,75% R\$ 76.109,46	27,44% R\$ 51.254,61	R\$ 186.791,06
TOTAL ACUMULADO		12,01% R\$ 22.442,70	31,81% R\$ 59.427,00	72,56% R\$ 135.536,45	100,00% R\$ 186.791,06	

SOBRAL, CE, 07 DE OUTUBRO DE 2020



**P. MELO CONSTRUÇÕES E  
 EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ:12.898.969/0001-00  
 Paulo Melo de Pinto Filho  
 Diretor  
 RG:03583214530 - CPF:668.628.183-04



**P. MELO CONSTRUÇÕES E  
 EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ:12.898.969/0001-00  
 Carlos Kieber Araújo Pinho  
 Engenheiro Responsável Civil  
 RG:1801010483 - CPF:656.678.343-34  
 RNP:061108699-0 - CREA/CE N°49578



OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

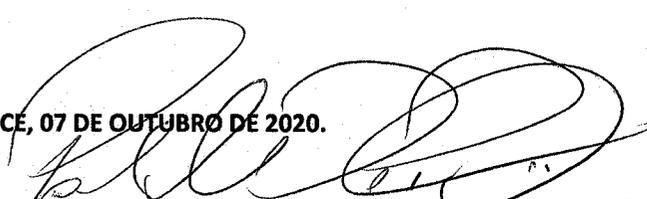
LOCAL: SOBRAL/CE

TABELAS: SEINFRA 26.1 - DESONERADA ; SINAPI 04/2020 - DESONERADA

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I</b>	<b>PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
<b>II</b>	<b>PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>	
<b>1</b>	<b>IMPOSTOS (I)</b>	<b>10,15%</b>
1.1	COFINS	3,00%
1.2	PIS	0,65%
1.3	CPRB	4,50%
1.4	ISS (CONSIDERADO SOBRE 50,00% DO VALOR DA OBRA)	2,00%
<b>2</b>	<b>LUCRO (L)</b>	<b>6,16%</b>
<b>3</b>	<b>SEGUROS (S) + GARANTIA (G)</b>	<b>0,80%</b>
<b>4</b>	<b>RISCOS (R)</b>	<b>0,97%</b>
<b>5</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS (DF)</b>	<b>0,59%</b>
	<b>B D I =</b>	<b>24,52%</b>
	<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I)))/(1-I)-1)x100</b>	

SOBRAL, CE, 07 DE OUTUBRO DE 2020.

  
**P. MELO CONSTRUÇÕES E  
 EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ:12.898.969/0001-00  
 Paulo Melo de Pinto Filho  
 Diretor  
 RG:03583214630 - CPF:668.828.183-04

  
**P. MELO CONSTRUÇÕES E  
 EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ:12.898.969/0001-00  
 Carlos Kleber Araújo Pinho  
 Engenheiro Responsável Civil  
 RG:99001010493 - CPF:666.676.543-34  
 RNP:061108099-9 - CREA/CE N°49578



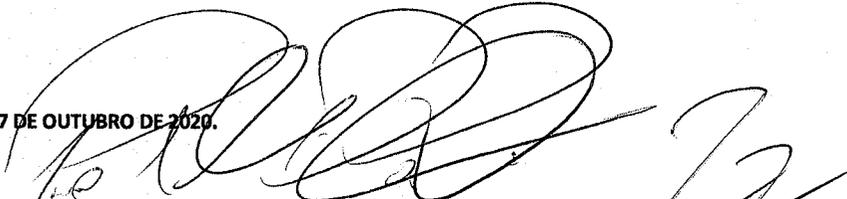
OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.  
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 LOCAL: SOBRAL/CE  
 TABELAS: SEINFRA 26.1 - DESONERADA ; SINAPI 04/2020 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

DISCRIMINAÇÃO	%
<b>GRUPO A (básicos)</b>	<b>16,80</b>
INSS	0,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
INCRA	0,20
SEBRAE	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00
FGTS	8,00
<b>GRUPO B</b>	<b>44,97</b>
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85
FERIADOS	3,71
AUXILIO ENFERMIDADE	0,92
13º SALÁRIO	10,83
LICENÇA PATERNIDADE	0,07
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
DIAS DE CHUVAS	1,55
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
FÉRIAS GOZADAS	9,18
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
<b>GRUPO C</b>	<b>15,41</b>
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
FÉRIAS INDENIZADAS	4,40
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
<b>GRUPO D (Incidência cumulativa)</b>	<b>8,02</b>
GRUPO A x GRUPO B	7,55
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,47
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>85,20</b>

SOBRAL, CE, 07 DE OUTUBRO DE 2020.

  
**P. MELO CONSTRUÇÕES E  
 EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ:12.898.969/0001-00  
 Paulo Melo de Pinto Filho  
 Diretor  
 RG:03583214539 - CPF:668.828.183-04

  
**P. MELO CONSTRUÇÕES E  
 EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ:12.898.969/0001-00  
 Carlos Kleber Araújo Pinho  
 Engenheiro Responsável Civil  
 RG:98001010493 - CPF:656.678.645-34  
 RNP:061108699-9 - CREA/CE N°49978