



CÂMARA MUNICIPAL DE APUCARANA

Centro Cívico José Oliveira Rosa - CEP: 86802-970

CNPJ: 78.299.815/0001-00

NOTA DE LIQUIDAÇÃO

EMITENTE

PODER LEGISLATIVO
Camara Municipal

CREDOR

16.825.757/0001-54 PIRES CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA OURO BRANCO 495 SALA 01/CENTRO

Dados do Empenho

PODER LEGISLATIVO
Camara Municipal

Número do Empenho	Data	Func.	SubFunc.	Prog.	Proj/Ativ	Elemento	Fonte	Valor Original
000676/2017	04.10.17	01	31	001	2001	4490510104	0001	235.839,72

Dados da Liquidação

Número: 25175	Data: 04.10.2017	Valor: 43.248,37
OBRAS E EINSTALACOESW - EDIFICACOES ADM - LICITACAO NR 201700000000046		

Deduções	Valor
Valor Liquido	43.248,37

Controle

Valor Empenho	Despesa Liquidada	Esta Liquidação	Saldo a Liquidar
235.839,72	43.248,37	43.248,37	192.591,35

Programação Financeira

Data do Vencimento: 04.10.2017

Observações

Elaborado por: SUPORTE

Emitente


RECIBO

Declaro(amos) que recebi(emos) a importancia supra, do qual 0,00
Apucarana, ___/___/_____
Nome: _____
Documento: _____
Numero: _____ Assinatura: _____


Mauro Bertoli
Presidente da Câmara Municipal de Apucarana

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA

	PIRES - CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME RUA OURO BRANCO, 495 - Telefone: CEP: 86808-160 - Bairro: SEDE - CENTRO Município: Apucarana - PR E-mail: marcio.piresengcivil@hotmail.com Fone: *****		Número da NFS-e <h2 style="text-align: center;">20170000000046</h2>	
	CNPJ / CPF Inscrição Estadual Inscrição Municipal 16.825.757/0001-54 ***** 17570		Data do Serviço <h3 style="text-align: center;">04/10/2017</h3>	Código Verificador <h3 style="text-align: center;">4e7577ad</h3>

 Prefeitura Municipal de Apucarana/PR Secretaria Municipal da Fazenda Fone: (43) 34224000 - http://cetil.apucarana.pr.gov.br/NFSE/	Dt. de Emissão <h3 style="text-align: center;">04/10/2017</h3>	Natureza da Operação Tributação no município	Tributado no Município <h3 style="text-align: center;">Apucarana/PR</h3>
---	---	---	---


TOMADOR DO SERVIÇO				Município de Prestação do Serviço			
Nome / Razão Social CAMARA MUNICIPAL DE APUCARANA				<h2 style="font-size: 1.5em;">Apucarana/PR</h2>			
Endereço PCA CENTRO CIVICO JOSE DE OLIVEIRA ROSA, 0 - Telefone:							
Cidade	UF	Fone	CEP				
Apucarana	PR	3420-7000	86800-235				
Bairro SEDE - CENTRO							
CNPJ / CPF		Inscrição Municipal		Inscrição Estadual			
78.299.815/0001-00		12602		*****			
E-mail *****							

INTERMEDIÁRIO DO SERVIÇO			
Nome / Razão Social *****		CNPJ / CPF *****	
E-mail *****		Fone *****	

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL	ALIQ.	VALOR IMPOSTO	RETIDO
1º MEDIÇÃO DA REFORMA PARA "RADEQUAÇÃO DOS BANHEIROS PARA PESSOAS ESPECIAIS, OBRAS DE REFORMAS NO PRÉDIO, REFORMA DA COBERTURA METÁLICA, PISOS E AZULEIJOS" CÂMARA MUNICIPAL DE APUCARANA TOMADA DE PREÇOS 01/2017.	43.248,37	3,5000	1.513,69	Não

Código do Serviço
 07.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

CIDE	COFINS	COFINS Importação	ICMS	IOf	IPI	PIS/PASEP	PIS/PASEP Importação
*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
Base Cálculo ISSQN Próprio	Valor do ISSQN Próprio	Base Cálculo ISSQN Retido	Valor do ISSQN Retido	Valor Total do ISSQN	Valor Dedução/Descontos		
43.248,37	1.513,69	0,00	0,00	1.513,69	0,00		
Valor Total da NFS-e	43.248,37	Valor Líquido da NFS-e	43.248,37				

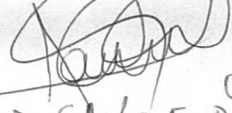
Informações Adicionais Lei 12741/2012: Mun: R\$ 1.513,69; Est: R\$ 0,00; Fed: R\$ 0,00; Total: R\$ 1.513,69. DOCUMENTO EMITIDO POR ME OU EPP OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL NÃO GERA DIREITO A CRÉDITO FISCAL DE IPI.	
--	---

Consulta realizada em 04/10/2017 às 11:10:54.
 Para consultar a autenticidade acesse: <http://cetil.apucarana.pr.gov.br/NFSE/>



Recebi(emos) de PIRES - CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME os serviços constantes da Nota Fiscal Eletrônica indicada ao lado. _____ Data Identificação e assinatura do receptor	20170000000046 Número da NFS-e Competência 04/10/2017 NFS-e 4e7577ad	Número de Controle do Município
--	---	---------------------------------

Consulta realizada em 04/10/2017 às 11:10:54.
 Para consultar a autenticidade acesse: <http://cetil.apucarana.pr.gov.br/NFSE/>


 ENGENHEIRO SAULO E. BARROS 04/10/17



PIRES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA ME

CNPJ: 16.825.757/0001-54

Rua Ouro Branco, 485 - Centro - CEP 88800-160

Apucarana - Paraná

Fone (43) 3422-0504 | (43) 8960 8189

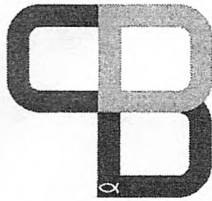
marcio.pires381@hotmail.com | pires-construtora@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017

Obra: READEQUAÇÃO NOS BANHEIROS PARA PESSOAS ESPECIAS, COBERTURA METÁLICAS, PISOS E AZULEJOS
Local: PRAÇA CENTRO CIVICO JOSÉ DE OLIVEIRA ROSA S/Nº - APUCARANA

1º MEDIÇÃO

CODIGO	SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	PREÇO
10284		1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			
10250	74209/1	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	255,84
10282	73618	1.2	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	13,00	6,34
						594,10
101464		2.	COBERTURA			
104659	73874/1	2.1	LIXAMENTO E LAVAGEM COM JATO DE PRESSÃO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS	M2	648,14	7,57
101615	#REF!	0		M	-	0,00
						4.906,42
						4.906,42
101622	#REF!	3.	ESQUADRIAS DE MADEIRAS / ALUMINIO E VIDROS			
101617	85334	3.4	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	57,89	12,80
104284	84089	3.9	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO	M	52,27	77,14
101852	0	0		M2	-	0,00
						4.773,10
101931		4.	INSTALACOES ELÉTRICAS			
101938	90457	4.1	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM), AF_05/2015	UN	1,00	6,04
102814	91222	4.2	RASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2015	M	2,50	8,88
101951	91854	4.4	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAC	M	4,65	5,24
102069	91926	4.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	100,00	2,30
102071	91930	4.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	20,00	3,88
102174	83463	4.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM E	UN	1,00	190,00
102192	93655	4.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	2,00	9,09
0	0	0		0	-	0,00
						568,39
102808		5.	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS			
102812	90445	5.1	RASSO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2015	M	13,12	16,04
102813	90446	5.2	RASSO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF_05/2015	M	12,92	17,43
102814	91222	5.3	RASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2015	M	6,65	8,88
102816	90437	5.4	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2015	UN	2,00	22,05
102820	90441	5.5	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF_05/2015	UN	1,00	71,63
103820	85374	5.6	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	8,00	8,55
103822	85333	5.7	RETRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	8,00	14,56
104268	73802/1	5.8	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	31,00	6,40
104271	85406	5.9	DEMOLICAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	76,76	12,17
101266	73899/2	5.10	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	11,00	72,25
101284	72215	5.12	DEMOLICAO DE CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO COM RETIRADA DE ENTULHOS	M3	3,00	32,04
101294	87519	5.15	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA	M2	29,22	46,90
103333	#REF!	5.16	CHAPISCO E EMBOÇO PINTURA LATEX ACRILICO	M2	15,00	36,60
103180	91784	5.20	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, S	M	24,00	26,38
103181	91785	5.21	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, S	M	20,00	26,37
103182	91786	5.22	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBI	M	24,00	15,86
103195	91788	5.23	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA	M	11,25	22,72
103589	91792	5.24	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM	M	15,00	35,30



PAVAN & BARROS
engenharia

1

Relatório de Acompanhamento de Obra

Obra; Reforma Câmara Municipal de Apucarana
Readequação nos Banheiros para Pessoas Especiais, Cobertura Metálica, Pisos e Azulejos

Local; Praça Centro Cívico José de Oliveira Rosa, S/Nº - Apucarana - PR

Período: De 04/09/2017 à 07/09/2017

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS (SEMANAL)	UNID	QDE
5.9	DEMOLIÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	53,2
5.10	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	2,73
5.2	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UND	10
5.7	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UND	10
	RETIRADA DE ENTULHOS NÃO UTILIZAVEIS PARA CAÇAMBA	M3	5

*Os itens destacados não estão contidos na planilha orçamentária anexo ao contrato da licitação;

Os procedimentos de execução foram realizados conforme Memorial Descritivo anexo ao contrato da licitação.

Sem mais.

Apucarana-PR, 11 de setembro de 2017

Saulo Barros
Eng. Civil
Crea-PR 150.977-D

Recebido Dept. Contabilidade
em 04/10/17
Luciane Bossa
CRC 026502/0 PR



PAVAN & BARROS
engenharia

2

Relatório de Acompanhamento de Obra

Obra; Reforma Câmara Municipal de Apucarana
Readequação nos Banheiros para Pessoas Especiais, Cobertura Metálica, Pisos e Azulejos

Local; Praça Centro Cívico José de Oliveira Rosa, S/Nº - Apucarana - PR

Período: De 08/09/2017 à 14/09/2017

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE
5.1	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	13.2
5.2	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	12.92
5.3	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	6.65
	ABERTURA DE VALETA DE 40 À 60 CM DE PROFUNDIDADE	M	13.2
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO RETIRADA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS NÃO UTILIZAVEIS EM CAÇAMBA	M3	5
	FECHAMENTO DAS VALETAS DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA	M	25
5.24	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17.5
5.25	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12.92
5.15	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	17.19
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	34.37
3.4	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	30.17
	INICIO REQUADARMENTO DE VAOS PARA JANELA	-	-

*Os itens destacados não estão contidos na planilha orçamentária anexo ao contrato da licitação;



PAVAN & BARROS
engenharia

Os procedimentos de execução foram realizados conforme Memorial Descritivo anexo ao contrato da licitação.

Sem mais.

Apucarana-PR, 18 de setembro de 2017

Saulo Barros
Eng. Civil
Crea-PR 150.977-D

Recebido em 04/10/17
Luzia Contabilidade

Luzia Contabilidade
CNPJ 08.050.210/PR



PAVAN & BARROS
engenharia

3

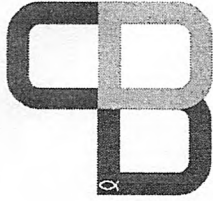
Relatório de Acompanhamento de Obra

Obra; Reforma Câmara Municipal de Apucarana
Readequação nos Banheiros para Pessoas Especiais, Cobertura Metálica, Pisos e Azulejos

Local; Praça Centro Cívico José de Oliveira Rosa, S/Nº - Apucarana - PR

Período: De 15/09/2017 à 21/09/2017

ITEM	DISCRIMINAÇÃO
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (I.S.F, I.S.MASC, I.S ESPECIAIS, COZINHA E PLENÁRIA)
7.1	REMOCAO DE PISO EM TACO DE MADEIRA (MESANINO, DEPOSITO E CORREDOR)
7.2	DEMOLICAO DE PARTE DO PISO VINILICO (NO PLENARIO)
3.5	CHAPISCO E EMBOÇO (DEPOSITO, ESTÚDIO, C.P.D, MEZANINO, I.S.F, I.S.MASC, E COZINHA)
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MECÂNICO. (PALETAS P/ INSTLAÇÃO DO AR CONDICIONADO - DO DEPOSITO E ESTUDIO) AF_06/2014
7.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (MEZANINO, DEPOSITO, CORREDOR, ESCADA)
	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA (I.S.F, I.S.MASC, I.S ESPECIAIS)
3.9	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (I.S.F, I.S.MASC, COZINHA, PLENARIO, DEPOSITO, ESTUDIO - CPD)
5.12	DEMOLICAO DE CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO COM RETIRADA DE ENTULHOS (DEPOSITO)
	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (ESCADA, HALL E COZINHA)
	RETIRADA DE FORRO DE P.V.C E ESTRUTURA DE SUPORTE EM MADEIRA (ESTÚDIO-CPD)
7.9	ENCHIMENTO C/ENTULHO DE OBRA NO PALCO PLENÁRIA EXEC. CONCRETO ALVEN. CONTRAPISO
	CHAPISCO E EMBOÇO DA PLATIBANDA COM ARGAMASSA
	REMOÇÃO DE REBOCO DA PLATIBANDA E RETIRDA DE ENTULHO



PAVAN & BARROS
engenharia

*Os itens destacados não estão contidos na planilha orçamentária anexo ao contrato da licitação;

Os procedimentos de execução foram realizados conforme Memorial Descritivo anexo ao contrato da licitação.

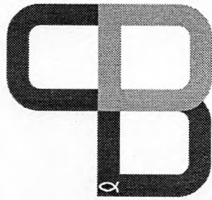
Sem mais.

Apucarana-PR, 25 de setembro de 2017



Saulo Barros
Eng. Civil
Crea-PR 150.977-D

Recebido Depto Contabilidade
2017 04/10/17
Luciane Bossa
CRC 0308210 PR



PAVAN & BARROS
engenharia

RELATORIO MENSAL **ACOMPANHAMENTO DE OBRA**

Obra: Reforma Câmara Municipal de Apucarana
Readequação nos Banheiros para Pessoas Especiais, Cobertura Metálica, Pisos e Azulejos

Local: Praça Centro Cívico José de Oliveira Rosa, S/Nº - Apucarana – PR

Mês e Ano de Referência: Setembro/2017

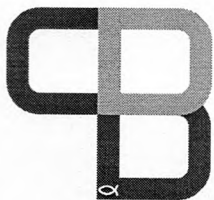
A obra teve início no dia 04 (quatro) de setembro de 2017 (dois mil e dezessete) pela construtora vencedora da licitação - Pires Construções e Empreendimentos Ltda.

Do Acompanhamento:

- **Serviços Preliminares:**

Os serviços preliminares constantes na planilha orçamentaria foram realizados de acordo com o memorial e segundo a necessidade da obra. Sendo necessário também a contratação de caçamba, transporte e destinação dos resíduos da obra e fornecimento de tapumes em madeirite.

Os itens sublinhados não estão constantes na planilha orçamentária.



PAVAN & BARROS
engenharia

- **Cobertura:**

Foram executados em sua totalidade:

1. Lixamento manual e lavagem com jato de pressão das telhas com superfícies metálicas
2. Remoção do revestimento, requadro e novo revestimento das platibandas.

Os itens sublinhados não estão constantes na planilha orçamentária.

- **Esquadrias de Madeira / Alumínio e Vidros:**

Foram retiradas as esquadrias metálicas, efetuando o requadro dos vãos e instalados os peitoris em granito nos banheiros, cozinha, plenária, sala de reuniões, depósito, estúdio, CPD, circulação e arquivo morto.

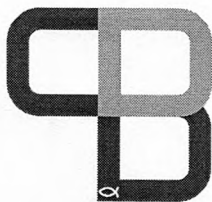
- **Instalações elétrica:**

Foram realizados na plenária

1. Quebra da alvenaria para instalação de quadro de distribuição;
2. Rasgo em alvenaria para ramais/distribuição
3. Instalação de eletroduto flexível corrugado, cabo flexível, quadro de distribuição e disjuntores

No I.S. Feminino, I.S. Masculino e I.S. Especial:

1. Rasgo em alvenaria para passagem de eletroduto
2. Instalação de eletroduto flexível corrugado, caixa de passagem e cabo flexível.



PAVAN & BARROS
engenharia

- **Instalações Hidrossanitárias:**

Foram realizados no I.S. Feminino, I.S. Masculino, I.S. Especial e Cozinha:

1. Remoção dos aparelhos sanitário, divisórias;
2. Demolição de azulejo, revestimento de argamassa, alvenaria de tijolos e forro de gesso;
3. Remoção dos dispositivos para funcionamento dos aparelhos sanitários;
4. Rasgo em alvenaria e contrapiso, escavação de vala para ramais de distribuição, instalação de tubos de PVC – Esgoto predial e fechamento de vala;
5. Instalação das caixas sifonadas, de gordura e de inspeção;
6. Alvenaria de vedação blocos cerâmicos, chapisco e emboço para fechamento dos rasgos;
7. Demolição da caixa d'água; Furos em alvenaria e concreto, instalação de tubos de PVC – Soldável para água fria e Registro de Gaveta; e,
8. Remoção de resíduos.

A nova rede de esgoto da cozinha e banheiros foi executada enterradas em valas de terreno de base firme, com tubulação específica e caídas compatíveis para as caixas de gordura e inspeção.

Os itens sublinhados não estão constantes na planilha orçamentária.

- **Revestimento de Parede:**

Nas paredes de alvenaria do I.S. Feminino, I.S. Masculino, I.S. Especial e Cozinha foram aplicados chapisco, emboço, argamassa e revestimento cerâmico.