



PROJETO DE LEI ORDINÁRIA Nº 031/2021, DE 01 DE JUNHO DE 2021.

"ALTERA PPA E LDO PARA O EXERCÍCIO DE 2021, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS".

ANGELA MARIA BUSNARDO, Prefeita do Município de Pirangi/SP, no uso de suas atribuições conferidas pelo artigo 40, inciso I, da Lei Orgânica do Município, **FAZ SABER** que a Câmara Municipal aprovou e ela sanciona e promulga a seguinte Lei:

Art. 1º - Ficam incluídos nos anexos da Lei nº 2.563/17, do PPA e anexo da Lei nº 2.751/20, que dispõe sobre a LDO para o exercício de 2021.

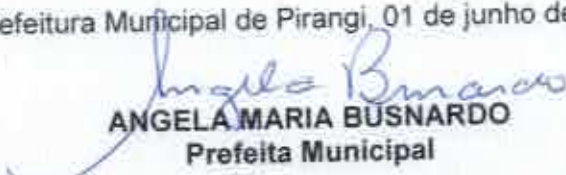
Art. 2º - Fica o Poder Executivo autorizado a proceder à abertura de um Crédito Adicional Especial ao orçamento municipal (Lei nº 2.774, de 11 de dezembro de 2020), no valor de R\$ 15.107,76 (quinze mil, cento e sete reais e setenta e seis centavos), para atender à seguinte programação:

Órgão: 02 - Executivo
Unidade: 04 - Departamento de Engenharia, Obras e Serviços
17 - Saneamento
17512 - Saneamento Básico Urbano
175120130 - Captação Tratamento e Distribuição de Água
175120130.1.023 - Ampliação do sistema de abastecimento de água
4.4.90.51.00 - Obras e Instalações
Fonte do Recurso: 91 - Tesouro (140.000)
Valor: R\$ 15.107,76

Art. 3º - Os recursos necessários à abertura do crédito de que trata o art. 2º, decorrem de superávit financeiro apurado no Balanço Patrimonial do Município, do exercício de 2020.

Art. 4º - Esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Prefeitura Municipal de Pirangi, 01 de junho de 2021.


ANGELA MARIA BUSNARDO
Prefeita Municipal

Câmara Municipal de Pirangi / SP	
Protocolo nº	184
Data:	02/06/2021
Hora:	14:50
	



AO EXCELENTÍSSIMO (A) SENHOR (A) **LUCAS HENRIQUE FRANCISCO COSTA DOS SANTOS**, DD. PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE PIRANGI/SP.

PROJETO DE LEI ORDINÁRIA Nº 031/2021.

MENSAGEM DA SRª PREFEITA MUNICIPAL

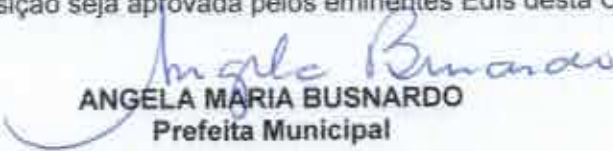
Senhor Presidente:

Através do presente, honra-me encaminhar através de Vossa Excelência, o incluso Projeto de Lei Complementar que **"ALTERA PPA E LDO PARA O EXERCÍCIO DE 2021, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS"**.

Senhor Presidente e Nobres Edis, o presente projeto visa proceder à inclusão no Anexo do PPA, LDO e abertura de crédito adicional especial no valor de R\$ 15.107,76 (quinze mil, cento e sete reais e setenta e seis centavos) destinado suportar despesas referente à:

Origina-se a abertura de Crédito Adicional Especial desta proposição, com recurso proveniente superávit financeiro apurado no Balanço Patrimonial do Município, o realinhamento de preços do Contrato Administrativo nº 46/2020, Empresa José Maria da Silva Bombas EPP, destinado a perfuração de poço tubular profundo com equipamento de bombeamento, acessórios, ligação preço ao reservatório, conforme justificativa e planilhas em anexo.

Em face do exposto, solicito de Vossa Senhoria a tramitação do presente em regime de **URGÊNCIA ESPECIAL**, apresentado nesta oportunidade, a Vossa Senhoria e Nobres Vereadores, meus respeitosos votos de elevada estima e distinta consideração, esperando que a proposição seja aprovada pelos eminentes Edis desta Casa.


ANGELA MARIA BUSNARDO
Prefeita Municipal

CÂMARA MUNICIPAL DE PIRANGI



JUSTIFICATIVA/SOLICITAÇÃO

Pirangi, 03 de Maio de 2021

Objeto: TP Nº 06/2020, PROCESSO LICITATÓRIO Nº 55/2020, LOTE 01 - PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO COM EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO, ACESSÓRIOS, LIGAÇÃO POÇO AO RESERVATÓRIO, BOMBAS DE RECALQUE E CASA DOSADORA, NA ESCOLA EMEI NO MUNICÍPIO DE PIRANGI/SP.

CONTRATO ADM. Nº 46/2020, EMPRESA CONTRATADA: JOSÉ MARIA DA SILVA BOMBAS EPP

Assunto: APROVAÇÃO DA PLANILHA DE BALANCEAMENTO DE SERVIÇOS (ADITIVO X SUPRESSÃO) E REALINHAMENTO DE PREÇOS

Ilma.Srª Prefeita Municipal
Angela Maria Busnardo

Com meus respeitosos cumprimentos venho por meio desta, justificar e solicitar a aprovação da planilha de balanceamento e realinhamento anexa.

BALANCEAMENTO DE SERVICOS (ACRÉSCIMOS X SUPRESSÕES):

QUANTITATIVOS:

DOS ACRÉSCIMOS:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA I - PERFURAÇÃO DO POÇO TUBULAR PROFUNDO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01	Licença Ambiental de execução de perfuração e DVI	CT	1,00
02	Perfuração : - 0 a 30 m - Ø 14 3/4" - solo	m	15,00
03	Fornecimento e colocação da coluna de revestimento : A - Tubos lisos - Aço preto, Sch 20, espessura 6,35 mm, Ø 8"	m	15,00
04	Fornecimento e colocação da coluna de revestimento : A - Tubos lisos - Aço preto espessura 15"	m	6,00
05	Preenchimento do(s) espaço(s) anular(es) com pasta de cimento: - Intervalo: 0 a 34 m - (14 3/4" x 8")	m³	1,50
06	Ensaio de vazão: - Recuperação	h	8,00
07	Ensaio de vazão: - Escalonado	h	3,00
08	Outorga de Direito de uso do poço	CT	1,00

Rua Marechal Floriano Peixoto, 579
CEP 15820-000 / Pirangi/SP

17 3386 9600
17 3386 1410



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA II - EQUIPAMENTO DE BOMBEEAMENTO, ACESSÓRIOS, LIGAÇÃO POÇO AO RESERVATÓRIO E BOMBAS DE RECALQUE			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01	Cabo : - Tipo: trifásico redondo 0,6 /1 KV - 3 x 16,0 mm ²	m	137
02	Conexões: - Material: Luva de aço galvanizado, R/L, Ø 2"	und	17
03	Conexões: - Material: Flange 15" X 2" X 3/14	und	1

DAS SUPRESSÕES:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA I - PERFURAÇÃO DO POÇO TUBULAR PROFUNDO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01	Perfuração : - 34 a 250 m - Ø 8" - basalto	m	153,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA II - EQUIPAMENTO DE BOMBEEAMENTO, ACESSÓRIOS, LIGAÇÃO POÇO AO RESERVATÓRIO E BOMBAS DE RECALQUE			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01	Cabo : Tipo: trifásico redondo 0,6 /1 KV - 3 x 35,0 mm ²	m	137,00
02	Tubo edutor e conexões: - Material: Tubo de aço galvanizado, R/L, Ø 2"	m	15,00
03	Tubo piezométrico: - Material: Tubo Galvanizado, R/L, Ø 3/4"	br	3,00

JUSTIFICATIVAS:

DOS ACRÉSCIMOS:

Planilha Orçamentária I - Perfuração Do Poço Tubular Profundo:

1. Acréscimo de 1,00UN do item: Licença Ambiental de execução de perfuração, projeto e DVI, uma vez que para perfuração do poço há a necessidade de licença ambiental de execução de perfuração junto ao DAAE. Item não constante em planilha.
2. Acréscimo de 15,00M do item: Perfuração de 0 a 30 m, Ø 14 3/4" (solo), pois a formação geológica do solo apresentou, para perfuração no diâmetro Ø 14 3/4", ao invés de 0 - 30m uma perfuração de até 45 metros.

(Handwritten signature)



3. Acréscimo de 15,00M do item: Fornecimento e colocação da coluna de revestimento - Aço preto, Sch 20, espessura 6,35 mm, Ø 8". Devido ao fato da perfuração de 0-30m Ø 14 3/4" (solo) passar para 0-45m aumentando assim 15m de perfuração, conseqüentemente foi necessário o acréscimo do revestimento em aço preto, sch 20, espessura 6,35 mm, ø 8".
4. Acréscimo de 6,00M do item: Fornecimento e colocação da coluna de revestimento - Aço preto espessura 15", pois na execução do serviço o solo sedimentar necessitou de 6 metros de revestimento boca DN 15" para dar sustentação na perfuração.
5. Acréscimo de 1,50 m³ do item: Preenchimento do(s) espaço(s) anular(es) com pasta com cimento - Intervalo: 0 a 34 m - (14 3/4" x 8"). Foi necessário o acréscimo do preenchimento anelar da perfuração de 0-30 metros que passou para 0-45metros.
6. Acréscimo de 8,00 hrs do item: Ensaio de vazão - Recuperação, pois conforme solicitação do DAAE, para emissão da outorga de uso é necessário 24hrs de rebaixamento e 4hrs (min.) de recuperação, porém a recuperação com 4hrs não estabilizou havendo a necessidade de realizar 8hrs de recuperação; 6hrs de escalonado (40%, 60%, 80%);
7. Acréscimo de 3,00 hrs do item: Ensaio de vazão - Escalonado, pois conforme solicitação DAAE para emissão da outorga de uso é necessário 24hrs de rebaixamento; 4 hrs (min.) de recuperação (a recuperação com 4hrs não estabilizou havendo a necessidade de realizar 8hrs de recuperação); 6 hrs de escalonado (40%, 60%, 80%);
8. Acréscimo de 1,00 UN do item: Outorga de direito de uso do poço, porque para utilização do poço há a necessidade de outorga de direito de uso do poço junto ao DAAE. Item não constante em planilha.

Planilha Orcamentária II - Equipamento De Bombeamento, Acessórios, Ligação Poco Ao Reservatório E Bombas De Recalque:

9. Acréscimo de 137,00M do item: Cabo - Tipo: trifásico redondo 0,6 /1 KV - 3 x 16,0 mm². Devido a redução da profundidade do poço o cabeamento foi redimensionado, dessa forma o cabeamento 35mm² passou a ser 16mm²;
10. Acréscimo de 17,00UN do item: Conexões - Material: Luva de aço galvanizado R/L Ø 2".



- Item não constante em planilha necessário para conexões da tubulação;
11. Acréscimo de 1,00UN do item: Conexões - Material: Flange 15" X 2" X 3/14. Será instalada na boca do poço e servirá de sustentação para o tubo de 2" e 3/14";

DAS SUPRESSÕES:

Planilha Orçamentária I - Perfuração Do Poço Tubular Profundo:

1. Supressão de 153,00M do item: Perfuração de 34 a 250 m - Ø 8" (basalto), porque foi encontrado um bolsão de água, não permitindo a continuidade da perfuração, cessando em 112m. Dessa forma foi o 8" de 49 até 112,00m, ou seja 63,00 metros.

Planilha Orçamentária II - Equipamento De Bombeamento, Acessórios, Ligação Poço Ao Reservatório E Bombas De Recalque:

2. Supressão de 137,00M do item: Cabo - Tipo: trifásico redondo 0,6 / 1 KV - 3 x 35,0 mm²; devido a redução da profundidade do poço o cabeamento foi redimensionado, dessa forma o cabeamento 35mm² passou a ser 16mm².
3. Supressão de 15,00M do item: Tubo edutor e conexões - Material: Tubo de aço galvanizado, R/L, Ø 2", já que a instalação da bomba não ocorrerá em 117,00 metros e sim em 102,00 metros, pois o poço foi perfurado até 112,00m.
4. Supressão de 3,00BR do item: Tubo piezométrico - Material: Tubo Galvanizado, R/L, Ø 3/4", já que a instalação da bomba não ocorrerá em 117,00 metros e sim em 102,00 metros, pois o poço foi perfurado até 112,00m.

Portanto, conforme planilha anexa (ANEXO I), os acréscimos de serviços serão de R\$ 29.825,00 (vinte e nove mil oitocentos e vinte e cinco reais) e a supressão de R\$ 37.413,00 (trinta e sete mil quatrocentos e treze reais), totalizando em uma supressão de R\$ 7.588,00 (sete mil quinhentos e oitenta e oito reais).



REALINHAMENTO DE PREÇOS:

Foi concedido, conforme parecer jurídico um realinhamento de preços com reajuste de 15,50%.

PLANILHA DE BALANCEAMENTO DE SERVIÇOS		PLANILHA BALANCEADA COM REALINHAMENTO DE PREÇO (15,50%)	
VALOR TOTAL		VALOR TOTAL	
R\$	71.172,00	R\$	82.203,66
R\$	55.871,00	R\$	64.531,01
R\$	19.381,27	R\$	22.385,37
R\$	146.424,27	R\$	169.120,04

Desta forma, o reajuste resultou em um acréscimo de R\$ 22.695,76 (vinte e dois mil e seiscientos e noventa e cinco reais e setenta e seis centavos) sob a planilha balanceada de serviços a executar.

BALANCEAMENTO FINAL:

PLANILHA CONTRATO	PLANILHA DE BALANCEAMENTO DE SERVIÇOS	PLANILHA BALANCEADA COM REALINHAMENTO DE PREÇO	BALANCEAMENTO FINAL
VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
R\$ 78.301,00	R\$ 71.172,00	R\$ 82.203,66	R\$ 3.902,66
R\$ 56.330,00	R\$ 55.871,00	R\$ 64.531,01	R\$ 8.201,01
R\$ 19.381,27	R\$ 19.381,27	R\$ 22.385,37	R\$ 3.004,10
R\$ 154.012,27	R\$ 146.424,27	R\$ 169.120,04	R\$ 15.107,76

Considerações Finais:

O balanceamento de serviços (acréscimos X supressões) resultou em uma supressão de R\$ 7.588,00 (sete mil quinhentos e oitenta e oito reais), ANEXO I

O realinhamento de preços resultou em um acréscimo de R\$ 22.695,76 (vinte e dois mil e seiscientos e noventa e cinco reais e setenta e seis centavos)



mil e seiscentos e noventa e cinco reais e setenta e seis centavos), ANEXO II.

Resultando em um acréscimo de R\$ 15.107,76 (quinze mil cento e sete reais e setenta e seis centavos) sob a planilha do Contrato, ANEXO II.

Certa de poder contar com sua atenção, aproveitamos a oportunidade para renovar protestos de levada estima e consideração.

Atenciosamente,

THAÍS DE CARVALHO
Eng. Civil - CREA 507.023.357-3
Diretora de Obras e Serv.

CÂMARA MUNICIPAL DE PIRANGI



Rua Marechal Floriano Peixoto, 579
CEP 15820-000 / Pirangi/SP



17 3386 9600
17 3386 1410

ANEXO I



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRANGA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRANGA/SP

Município: Piranga/SP UBRH: 15 - Turvo Grande

Local: Mangem do Corrego do Taquaral (Fundo EMEL)

Objeto: PERIFONEAMENTO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EQUIPADO SISTEMA DE BOMBAMENTO E ACESSÓRIOS E PREPARADO PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO, NA ESCOLA EMEL NO MUNICÍPIO DE PIRANGA/SP.

TP 06/2020 (LOTE 01) - CONTRATO ADM. Nº 48/2020 - EMPRESA CONTRATADA: JOSÉ MARIA DA SILVA - BOMBAS - EPP

PLANILHAS DE BALANCEAMENTO (SUPRESSÕES X ACRÉSCIMOS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PERIFONEAMENTO DO POÇO TURVO GRANDE									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	JUSTIFICATIVAS
00	LICENÇA AMBIENTAL DE EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO E DVI	Cotação de mercado (média)	-	-	-	-	-	-	PARA PERFURAÇÃO DO POÇO HÁ A NECESSIDADE DE LICENÇA AMBIENTAL DE EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO JUNTO AO OAAE. ITEM NÃO CONSTANTE EM
01	DVM - Transporte, instalação e remoção dos equipamentos	Vb	1,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	-	-	-	
02	Perfuração:								
	- 0 a 30 m - Ø 14 3/4" - solo	m	30,00	R\$ 160,00	R\$ 4.800,00	-	-	-	A FORMAÇÃO GEOLÓGICA DO SOLO APRESENTOU PARA PERFURAÇÃO Ø 14 3/4" AO INVÉS DE 0-30m UMA PERFURAÇÃO DE 45m
	- 30 a 34 m - Ø 9 7/8" - basalto	m	4,00	R\$ 183,00	R\$ 732,00	-	-	-	FOI ENCONTRADA ÁGUA (BOLSA) NÃO PERMITINDO A CONTINUIDADE DA PERFURAÇÃO. PARANDO A PERFURAÇÃO EM 112m, SENDO PERFURADO Ø 8" DE 49 A 112m, OU SEJA 63m
03	Fornecimento e colocação da coluna de revestimento:								
	A - Tubos lisos					153,00	R\$ 183,00	R\$ 27.999,00	
	- Aço preto, Sch 20, espessura 6,35 mm, Ø 8"	m	34,00	R\$ 325,00	R\$ 11.050,00	-	-	-	FOI NECESSÁRIO O ACRÉSCIMO DO Aço preto, Sch 20, espessura 6,35 mm, Ø 8" POIS A PERFURAÇÃO DE 0-30 metros PASSOU PARA 0-45 metros
04	- Aço preto espessura 13"	m	0,00	R\$ -	R\$ -	-	-	-	NA PRÁTICA O SOLO SEDIMENTAR NECESSITOU DE 6 metros DE REVESTIMENTO BOCA DN 15" PARA DAR SUSTENTABILIDADE NA PERFURAÇÃO
	Preenchimento do(s) espaço(s) anular(es) com pasta de cimento:								
	- Intervalo 0 a 34 m - (14 3/4" x 8")	m³	3,50	R\$ 850,00	R\$ 2.975,00	-	-	-	FOI NECESSÁRIO O ACRÉSCIMO DO PREENCHIMENTO ANELAR DA PERFURAÇÃO DE 0-30 metros QUE PASSOU PARA 0-45 metros
05	Desenvolvimento:								
	- Ar comprimido	h	2,00	R\$ 498,00	R\$ 996,00	-	-	-	
	- Bombamento	h	5,00	R\$ 320,00	R\$ 1.600,00	-	-	-	
06	Ensaios de vazão:								
	- Relacionamento vazão máxima	h	24,00	R\$ 320,00	R\$ 7.680,00	-	-	-	CONFORME SOLICITAÇÃO DAEE PARA A DUTORIA DE USO E NECESSÁRIO 24 HRS DE REBAIXAMENTO; 4 HRS (MÍN.) DE RECUPERAÇÃO (A RECUPERAÇÃO COM 4HRS NÃO ESTABILIZOU HAVENDO A NECESSIDADE DE REALIZAR 8HRS DE RECUPERAÇÃO); 6 HRS DE ESCALONADO (AQUIL. 60% - 80%)
	- Recuperação	h	0,00	R\$ -	R\$ -	-	-	-	
07	- Escalonado	h	3,00	R\$ 320,00	R\$ 960,00	-	-	-	
	Desinfecção	Vb	1,00	R\$ 700,00	R\$ 700,00	-	-	-	
	Laje de proteção	Vb	1,00	R\$ 985,00	R\$ 985,00	-	-	-	
08	Análise d'água:								
	- Físico - química	Vb	1,00	R\$ 1.980,00	R\$ 1.980,00	-	-	-	
	- Bacteriológica	Vb	1,00	R\$ 295,00	R\$ 295,00	-	-	-	
09	Relatório final	Vb	1,00	R\$ 700,00	R\$ 700,00	-	-	-	

19

CÂMARA MUNICIPAL DE PIRANGI



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRANGI/SP

Local: Margem do Córrego do Taquaral (Fundo EMEI)

Objeto: PERIFONEIAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EQUIPADO DE SISTEMA DE BOMBAMENTO E ACESSÓRIOS E PREPARADO PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO, NA ESCOLA EMEI NO MUNICÍPIO DE PIRANGI/SP.

TP-06/2020 (LOTE 03) - CONTRATO ADM. Nº 06/2020 - EMPRESA CONTRATADA: JOSÉ MARIA DA SILVA - BOMBAS - EPP

PLANILHAS DE BALANÇAMENTO (SUPRESSÕES X ACRÉSCIMOS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	SUPRESSÕES			ACRÉSCIMOS			JUSTIFICATIVAS
						QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
11	OUTORGA DE DIREITO DE USO DO POÇO	Cotação do mercado (módulo)	-	-	R\$ 78.301,00	-	-	R\$ 78.301,00	1,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00	PARA UTILIZAÇÃO DO POÇO NA NECESSIDADE DE OUTORGA DE DIREITO DE USO DO POÇO JUNTO AO DAAE. ITEM NÃO CONSTANTE EM PLANILHA.
TOTAL	(Cento e dezessete mil quinhentos e sessenta reais)				R\$ 78.301,00			R\$ 78.301,00			R\$ 1.700,00	

UGRHH: 15 - Turvo/Grande

Município: Pirangi/SP
Local: Margem do Córrego do Taquaral (Fundo EMEI)

Objeto: PERIFONEIAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EQUIPADO DE SISTEMA DE BOMBAMENTO E ACESSÓRIOS E PREPARADO PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO, NA ESCOLA EMEI NO MUNICÍPIO DE PIRANGI/SP.

2/5

EQUIPAMENTO DE BOMBAMENTO E ACESSÓRIOS E LIGAÇÃO DO POÇO AO RESERVATÓRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA II - EQUIPAMENTO DE BOMBAMENTO, ACESSÓRIOS, LIGAÇÃO DO POÇO AO RESERVATÓRIO E BOMBAS DE RECALQUE						SUPRESSÕES			ACRÉSCIMOS			JUSTIFICATIVAS
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
01	Bomba submersa: - Vazão: 20 m³/h - Altura manométrica: 12,3 m (boca do poço) - HD = 97 m	un	01	R\$ 12.500,00	R\$ 12.500,00							
02	Quadro de comando poço: CHAVE SOFT STARTER SSV07 20HP 220V 61A WEG COMPLETA (Preço de mercado cotação)	un	01	R\$ 5.200,00	R\$ 5.200,00							
03	Cabo: - Tipo: trifásico retorcido 0,6/1 kV - 3 x 35,0 mm² - Tipo: cabo para rele de nível - 2 x 2,50 mm² - Tipo: trifásico retorcido 0,6/1 kV - 3 x 16,0 mm²	m	137	R\$ 60,00	R\$ 8.220,00	137	R\$ 60,00	R\$ 8.220,00	137	R\$ 55,00	R\$ 7.535,00	DEVIDO A REDUÇÃO DA PROFUNDIDADE DO POÇO O CABEAMENTO FOI REDIMENSIONADO
04	Tubo eletrolítico e conexões: - Material: Tubo de aço galvanizado, R/L, Ø 2"	m	117	R\$ 60,00	R\$ 7.020,00	15,00	R\$ 60,00	R\$ 900,00				A INSTALAÇÃO DA BOMBA NÃO OCORRERÁ EM 117m E SIM EM 102m, POIS O POÇO FOI PERFURADO ATÉ 112m
05	Tubo piezométrico: - Material: Tubo Galvanizado, R/L, Ø 1/4"	br	20	R\$ 98,00	R\$ 1.960,00	3,00	R\$ 98,00	R\$ 294,00				A INSTALAÇÃO DA BOMBA NÃO OCORRERÁ EM 117m E SIM EM 102m, POIS O POÇO FOI PERFURADO ATÉ 112m
	Conexões: - Válvula de retenção horizontal de bronze, Ø 2" - Registro de gaveta de bronze, Ø 2" - Registro de esfera de bronze, Ø 2" - Curva, Ø 2"	un	01	R\$ 220,00	R\$ 220,00							
		un	01	R\$ 140,00	R\$ 140,00							
		un	03	R\$ 85,00	R\$ 255,00							

Handwritten signature or mark.

CÂMARA MUNICIPAL DE PIRANGI



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRANGI/SP

Município : Pirangi/SP

LOGR: 15 - Turvo Grande

Local : Margem do Córrego do Taquaral (Fundo EMEI)

Objeto: PERFORAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EQUIPADO DE SISTEMA DE BOMBAMENTO E ACESSÓRIOS E PREPARADO PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO, NA ESCOLA EMEI NO MUNICÍPIO DE PIRANGI/SP.

TP 06/2020 (LOTE 01) - CONTRATO ADM. Nº 46/2020 - EMPRESA CONTRATADA: JOSÉ MARIA DA SILVA - BOMBAIS - EPP

PLANILHAS DE BALANCEAMENTO (SUPRESSÕES X ACRÉSCIMOS)

LOGR: 15 - Turvo/Grande

Município: Pirangi/SP

Local : Margem do Córrego do Taquaral (Fundo EMEI)

Objeto: PERFORAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EQUIPADO DE SISTEMA DE BOMBAMENTO E ACESSÓRIOS E PREPARADO PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO, NA ESCOLA EMEI NO MUNICÍPIO DE PIRANGI/SP.

2/5

EQUIPAMENTO DE BOMBAMENTO E ACESSÓRIOS E LIGAÇÃO POÇO AO RESERVATÓRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA II - EQUIPAMENTO DE BOMBAMENTO, ACESSÓRIOS, LIGAÇÃO POÇO AO RESERVATÓRIO E BOMBAIS DE RECALQUE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	SUPRESSÕES			ACRÉSCIMOS			JUSTIFICATIVAS
						QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
06	- União, Ø 2"	un	01	R\$ 110,00	R\$ 110,00							ITEM NÃO CONSTANTE EM PLANILHA NECESSÁRIO PARA COMEÇAR A TUBULAÇÃO SERÁ INSTALADA NA BOCA DO POÇO E SERVIRÁ DE SUSTENTAÇÃO PARA O TUBO DE 2" E 3/4"
	- Nipens, Ø 2"	un	03	R\$ 23,00	R\$ 69,00							
	- Material: Luva de aço galvanizado, 1/4", Ø 2"	und	00	R\$ -	R\$ -							
	- Material: Flange 1 1/2" X 2" X 3/4"	und	00	R\$ -	R\$ -							
07	- Enxada de cabo elétrico:	un	03	R\$ 85,00	R\$ 255,00							
	- Hidrômetro, Ø 2"	un	01	R\$ 1.045,00	R\$ 1.045,00							
	- Tapa de instalação:	un	01	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00							
	- Cinta galvanizada para fixação do cabo de força no tubo.	un	20	R\$ 38,00	R\$ 760,00							
10	Ligação poço ao reservatório:											
11	Tubo PVC rígido soldável maritim, DN = 50 mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	40	R\$ 22,00	R\$ 880,00							
12	Bombas de recalque: FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 100 HP, SINAPI (03/2020) C.O. 83644. DESCRIÇÃO: BOMBA DE RECALQUE 7CV PARA ALTURA MANOMÉTRICA = 35 METROS E VAZÃO = 18 m³/h.	un	2	R\$ 5.200,00	R\$ 10.400,00							
13	Quadro de comando bomba de recalque: CHAVE: SOFT STARTER SSW07 7.5HP 220V 24A WEG COM	un	1	R\$ 4.100,00	R\$ 4.100,00							
OBS.: * As CHAVES SOFT STARTER SSW07 WEG COM 114M LOCAL são montadas em caixa de aço com pintura epoxi, disjuntor geral (caixa moldada WEG), disjuntor para comando, protetor de surto, mini controlador, comando manual, saída comando a distância /entrada 24V para controlador, sinais, botões manual e automático, botão de emergência (cogumelo), relé falta de fase, corréio, fios e entre outros acessórios. Entrada e saída de potência diretamente no disjuntor e soft, saída de comandos por bornes.											R\$ 8.955,00	
Total:											R\$ 9.414,00	
Total:											R\$ 56.330,00	

(Setenta e dois mil cento e vinte e um reais e um centavo)

9

CÂMARA MUNICIPAL DE PIRANGUÍ

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRANGUÍ

LICRHI : 15 - Turvo Grande

Município : Pirangi/SP

Local : Margem do Córrego do Tujuiral (Fundo EMEI)

Objeto: PREENHEIRAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EQUIPADO COM SISTEMA DE BOMBAMENTO E ACESSÓRIOS E PREPARADO PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO, NA ESCOLA EMRI NO MUNICÍPIO DE PIRANGUÍ/SP.

TP 06/2020 (LOTE 01) - CONTRATO ADM. Nº 46/2020 - EMPRESA CONTRATADA: JOSÉ MARIA DA SILVA - BOMBAS - EPP

PLANILHAS DE BALANCEAMENTO (SUPRESSÕES X ACRÉSCIMOS)

PLANILHAS DE BALANCEAMENTO (DUPLOS)									
FLAVIO VA. ORCAMENTARIA III - CASA DOADORIA									
DESCRIÇÃO									
ITEM	FONTE (06/2020) CDD	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	ACRÉSCIMOS
1.0 FUNDAÇÃO									
1.1	98228	M	10,00	R\$ 52,38	R\$ 523,80				
1.2	92882	KG	5,96	R\$ 8,60	R\$ 51,26				
1.3	92883	KG	18,88	R\$ 7,57	R\$ 142,92				
1.4	96544	KG	5,96	R\$ 11,07	R\$ 65,98				
1.5	96545	KG	18,88	R\$ 9,62	R\$ 181,63				
1.6	93205	M	12,00	R\$ 23,19	R\$ 278,28				
1.7	96555	M3	0,27	R\$ 433,49	R\$ 117,04				
2.0 SUPER ESTRUTURA									
2.1	92775	KG	7,68	R\$ 13,02	R\$ 99,99				
2.2	92778	KG	20,96	R\$ 8,16	R\$ 170,47				
2.3	92768	M2	1,50	R\$ 80,57	R\$ 120,86				
2.4	92718	M3	0,48	R\$ 468,13	R\$ 224,70				
2.5	93187	M	12,00	R\$ 50,92	R\$ 611,04				
2.6	93197	M	6,00	R\$ 48,66	R\$ 291,96				
2.7	87467	M2	30,00	R\$ 63,65	R\$ 1.909,50				
3.0 COBERTURA									
3.1	74343/1	M2	16,00	R\$ 77,08	R\$ 1.233,28				
4.0 REVESTIMENTO									
4.1	87904	M2	76,00	R\$ 8,08	R\$ 614,08				
4.2	87528	M2	46,00	R\$ 35,05	R\$ 1.612,30				
4.3	87777	M2	30,00	R\$ 49,99	R\$ 1.499,70				
4.4	87265	M2	12,00	R\$ 46,88	R\$ 562,56				
5.0 PISO									
5.1	95241	M2	16,00	R\$ 20,98	R\$ 335,68				
5.2	87250	M2	12,00	R\$ 41,38	R\$ 496,56				
5.3	91341	M2	3,15	R\$ 395,64	R\$ 1.246,27				
5.4	25.01.030	M2	4,00	R\$ 294,43	R\$ 1.177,72				
6.0 PINTURA									
6.1	88485	M2	76,00	R\$ 2,51	R\$ 190,76				
6.2	88489	M2	76,00	R\$ 13,16	R\$ 1.000,16				

9

CÂMARA MUNICIPAL DE PRANGI



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PRANGI/SP

LUGRHS: 15 - Turvo Grande

Município: Prangi/SP

Local: Margem do Córrego do Taquaral (Fundo EMEL)

Objeto: PERFUZÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EQUIPADO: SISTEMA DE BOMBIEAMENTO E ACESSÓRIOS E PREPARADO PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO, NA ESCOLA EMEL NO MUNICÍPIO DE PRANGI/SP.

Objeto: PERFUZÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EQUIPADO: SISTEMA DE BOMBIEAMENTO E ACESSÓRIOS E PREPARADO PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO, NA ESCOLA EMEL NO MUNICÍPIO DE PRANGI/SP.

TP 06/2020 (LUTE 01) - CONTRATO ADM. Nº 46/2020 - EMPRESA CONTRATADA: JOSE MARIA DA SILVA - BOMBAS - EPP

PLANILHAS DE BALANÇAMENTO (SUPRESSÕES X ACRÉSCIMOS)									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA III - CASA DONADORA									
ITEM	FORTE SINAPI (03/2020) Cód.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.3	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER AGÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 (IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE)	M2	16,00	R\$ 145,40	R\$ 2.326,40			
7.0		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA E ESGOTO							
7.1	86925	TANQUE DE MAXIMIZADOR SINTÉTICO COM TUBO "2 1/2" POL. EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR	UNID.	1,00	R\$ 425,47	R\$ 425,47			
7.2	90684	LEDBE COM 100MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL MACIO, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E	M	18,00	R\$ 23,29	R\$ 419,22			
7.3	89810	100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UNID.	3,00	R\$ 13,98	R\$ 41,79			
7.4	89554	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UNID.	3,00	R\$ 17,16	R\$ 51,48			
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.1	74131/4	CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS	UNID.	1,00	R\$ 397,22	R\$ 397,22			
8.2	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 11,01	R\$ 66,06			
8.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 2,72	R\$ 136,00			
8.4	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R\$ 4,23	R\$ 126,90			
8.5	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R\$ 6,85	R\$ 82,20			
8.6	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	3,00	R\$ 22,25	R\$ 66,75			
8.7	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	2,00	R\$ 44,95	R\$ 89,92			

9

CÂMARA MUNICIPAL DE PIRANGÁ

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRANGÁ/SP

Legisla: 15 - Turvo Grande

Município: Pirangá/SP

Local: Margem do Córrego do Taquaral (Fundo EMEL)

Objeto: PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EQUIPADO SISTEMA DE BOMBAMENTO E ACESSÓRIOS E PREPARADO PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO, NA ESCOLA EMEL NO MUNICÍPIO DE PIRANGÁ/SP.

Objeto: PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EQUIPADO SISTEMA DE BOMBAMENTO E ACESSÓRIOS E PREPARADO PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO, NA ESCOLA EMEL NO MUNICÍPIO DE PIRANGÁ/SP.

TP 06/2020 (Lote 01) - CONTRATO ADM. Nº 04/2020 - EMPRESA CONTRATADA: JOSÉ MARIA DA SILVA - BOMBAS - EPP

PLANILHAS DE BALANCEAMENTO (SUPRESSÕES X ACRÉSCIMOS)									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA III - CASA DOSADORA									
ITEM	FORTE SINAPI (03/2020)	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.8	100904	UNID.	1,00	R\$ 46,30	R\$ 46,30				
8.9	92866	UNID.	2,00	R\$ 7,50	R\$ 15,00				
8.10	97589	UNID.	1,00	R\$ 31,49	R\$ 31,49				
8.11		UNID.	1,00	193,27	R\$ 193,27				
8.12		UNID.	1,00	33,31	R\$ 33,31				
TOTAL					R\$ 13.181,27				R\$ -

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SOMATÓRIA DOS TOTAIS (PLANILHA ORÇAMENTÁRIA I, II E III) - PLANILHA CONTRATO									
[Vinte e quatro mil seiscentos e quarenta e nove reais e nove centavos]									
DESCRÇÃO									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA I	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA II	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA III	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL SUPRESSÕES	VALOR TOTAL ACRÉSCIMOS	BALANCEAMENTO (VALOR TOTAL FINAL)	VALOR UNIT.	QUANT.	VALOR TOTAL
PERFURAÇÃO DO POÇO TUBULAR PROFUNDO			R\$ 78.301,00	R\$ 27.999,00	R\$ 20.870,00	R\$ 71.172,00			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA II - EQUIPAMENTO DE BOMBAMENTO, ACESSÓRIOS, LIGAÇÃO			R\$ 56.330,00	R\$ 9.414,00	R\$ 8.955,00	R\$ 55.871,00			
POÇO AO RESERVATÓRIO E BOMBAS DE RECALQUE			R\$ 19.381,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.381,27			
CASA DOSADORA			R\$ 154.012,27	R\$ 37.413,00	R\$ 29.825,00	R\$ 146.424,27			
TOTAL			R\$ 154.012,27	R\$ 37.413,00	R\$ 29.825,00	R\$ 146.424,27			

SUPRESSÃO R\$ 37.413,00

Yuri de Carvalho
THAIS DE CARVALHO
ENG. CIVIL - CREA 507.033.357-3
Dir. de Engenharia, Obras e Serviços

ANEXO II

UICBM : 15 - Turvo Grande

Município : Pirangi/PA
Rua : A. Cássio do Taquaral (Fundo EMEI)

Objeto: PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO

TP 06/2020 (LOTE 01) - CONTRATO ADINI, Nº 461/2020 - 2020

BALANCEAMENTO DE SERVIÇOS (ALCRESCIMOS E DECRESCIMOS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PLANILHA CONTRATO			PLANILHA BALANÇADA			REALINHAMENTO DE PREÇO	
			QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL
00	LICENÇA AMBIENTAL DE EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO E DVI	Cotação de mercado (média)	-	-	-	1,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00	15,50%	1.963,50
01	DTM - Transporte, instalação e remoção dos equipamentos	Vb	1,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	1,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	15,50%	3.485,00
02	Perfuração: - O a 30 m - Ø 14 3/4" - solo - 30 a 34 m - Ø 9 7/8" - basalto - 34 a 250 m - Ø 8" - basalto	m	30,00	R\$ 160,00	R\$ 4.800,00	45,00	R\$ 160,00	R\$ 7.200,00	15,50%	8.316,00
		m	4,00	R\$ 183,00	R\$ 732,00	4,00	R\$ 183,00	R\$ 732,00	15,50%	845,46
		m	216,00	R\$ 183,00	R\$ 39.528,00	63,00	R\$ 183,00	R\$ 11.529,00	15,50%	13.316,00
	Fornecimento e colocação da coluna de revestimento:								15,50%	
	A - Tubos lisos	m	34,00	R\$ 325,00	R\$ 11.050,00	49,00	R\$ 325,00	R\$ 15.925,00	15,50%	18.393,38
03	- Aço preto, Sch 20, espessura 6,35 mm, Ø 8"	m	0,00	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 900,00	R\$ 5.400,00	15,50%	6.237,00
	- Aço preto espessura 15"								15,50%	
	Preenchimento do(s) espaço(s) anular(es) com pasta de cimento:	m³	3,50	R\$ 850,00	R\$ 2.975,00	5,00	R\$ 850,00	R\$ 4.250,00	15,50%	4.908,75
04	- Intervalo: Ø a 34 m - (14 3/4" x 8")	h	2,00	R\$ 498,00	R\$ 996,00	2,00	R\$ 498,00	R\$ 996,00	15,50%	1.150,38
	Desenvolvimento:	h	6,00	R\$ 320,00	R\$ 1.920,00	6,00	R\$ 320,00	R\$ 1.920,00	15,50%	2.217,60
05	- Ar comprimido - Bombearmento Ensaio de vazão: - Rebaixamento vazão máxima	h	24,00	R\$ 320,00	R\$ 7.680,00	24,00	R\$ 320,00	R\$ 7.680,00	15,50%	8.870,40
	- Recuperação - Escalonado	h	0,00	R\$ -	R\$ -	8,00	R\$ 320,00	R\$ 2.560,00	15,50%	2.956,80
06		h	3,00	R\$ 320,00	R\$ 960,00	6,00	R\$ 320,00	R\$ 1.920,00	15,50%	2.217,60

Objeto: PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EQUIPADO SISTEMA DE BOMBAMENTO E REINJEÇÃO

TP 06/2020 (LOTE 01) - CONTRATO ADM. Nº 46/2020 - EMPRESA CONTRATADA: JOSE RINCON ON SANCHEZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 1 - PERFURAÇÃO DO POÇO TUBULAR PROFUNDO

TOTAL PLANILHA I:[illegible]

CÂMARA MUNICIPAL DE PIRANGÁ

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRANGÁ/SP

UGRH: 15 - Turvo Grande

Município: Pirangi/SP

Local: Margem do Córrego do Taquaral (Fundo EMEI)

Objeto: PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EQUIPADO DE SISTEMA DE BOMBAMENTO E ACESSÓRIOS E PREPARADO PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO, NA ESCOLA EMEI NO MUNICÍPIO DE PIRANGÁ/SP.

TP 06/2020 (LOTE 01) - CONTRATO ADM. Nº 46/2020 - EMPRESA CONTRATADA: JOSÉ MARIA DA SILVA - BOMBAS - EPP

BALANCEAMENTO DE SERVIÇOS (ACRÉSCIMOS X SUPRESSÕES) E REALINHAMENTO DE PREÇOS

BALANCEAMENTO DE BOMBAMENTO, ACESSÓRIOS, LIGAÇÃO POÇO AO RESERVATÓRIO E BOMBAS DE RECALQUE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA II - EQUIPAMENTO DE BOMBAMENTO, ACESSÓRIOS, LIGAÇÃO POÇO AO RESERVATÓRIO E BOMBAS DE RECALQUE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PLANILHA CONTRATO				PLANILHA BALANCEADA				REALINHAMENTO DE PREÇO	
			QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%	VALOR TOTAL		
05	- Material: Tubo Galvanizado, R/L, Ø 1/4"	br	20	R\$ 98,00	R\$ 1.960,00		R\$ 98,00	R\$ 1.666,00	15,50%		15,50%	1.924,23
06	Conexões:											
	- Válvula de retenção horizontal de bronze, Ø 1/2"	un	01	R\$ 220,00	R\$ 220,00		R\$ 220,00	R\$ 220,00	15,50%		15,50%	254,10
	- Registro de gaveta de bronze, Ø 1/2"	un	01	R\$ 140,00	R\$ 140,00		R\$ 140,00	R\$ 140,00	15,50%		15,50%	161,70
	- Registro de esfera de bronze, Ø 1/2"	un	03	R\$ 85,00	R\$ 255,00		R\$ 85,00	R\$ 255,00	15,50%		15,50%	294,53
	- Curva, Ø 1/2"	un	01	R\$ 110,00	R\$ 110,00		R\$ 110,00	R\$ 110,00	15,50%		15,50%	127,05
	- União, Ø 1/2"	un	03	R\$ 23,00	R\$ 69,00		R\$ 23,00	R\$ 69,00	15,50%		15,50%	79,70
	- Nipples, Ø 1/2"	und	00	R\$ -	R\$ -		R\$ 60,00	R\$ 1.020,00	15,50%		15,50%	1.178,10
	- Material: Luva de aço galvanizado, R/L, Ø 2"	und	00	R\$ -	R\$ -		R\$ 400,00	R\$ 400,00	15,50%		15,50%	462,00
	- Material: Flange 15" X 2" X 3/14	und	00	R\$ -	R\$ -		R\$ 85,00	R\$ 255,00	15,50%		15,50%	294,53
	- Emenda de cabo elétrico:	un	03	R\$ 85,00	R\$ 255,00		R\$ 85,00	R\$ 255,00	15,50%		15,50%	294,53
07	- Hidrômetro, Ø 1/2"	un	01	R\$ 1.045,00	R\$ 1.045,00		R\$ 1.045,00	R\$ 1.045,00	15,50%		15,50%	1.206,98
08	- Taxa de instalação:	un	01	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00		R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00	15,50%		15,50%	2.425,50
09	- Cinta galvanizada para fixação do cabo de força no tubo edutor:	un	20	R\$ 38,00	R\$ 760,00		R\$ 38,00	R\$ 760,00	15,50%		15,50%	877,80
10	- Ligação poço ao reservatório:								15,50%		15,50%	
11	- Tubo PVC rígido soldável marrom, DN = 50 mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	40	R\$ 22,00	R\$ 880,00		R\$ 22,00	R\$ 880,00	15,50%		15,50%	1.016,40
12	- Bombas de recalque: FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BOMBA DE RECALQUE Ø 4GLIA TRIFÁSICA 10,0 HP - SINAPI (03/2020) COD. 83644. DESCRIÇÃO: BOMBA DE RECALQUE 7CV PARA ALTURA MANOMÉTRICA = 35 METROS E VAZÃO = 18 m³/h	un	2	R\$ 5.200,00	R\$ 10.400,00		R\$ 5.200,00	R\$ 10.400,00	15,50%		15,50%	12.012,00
13	- Quadro de comando bomba de recalque: CHAVE SOFT STARTER SSW07 7,5HP 220V 24A WEG	un	1	R\$ 4.100,00	R\$ 4.100,00		R\$ 4.100,00	R\$ 4.100,00	15,50%		15,50%	4.735,50
Total Planilha II:										R\$ 55.871,00	R\$ 64.531,01	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRANGUÁ/SP

UGRHI : 15 - Turvo Grande

Município : Piranguá/SP

Local : Margem do Córrego do Tequeral (Fundo EMEI)

Objeto: PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EQUIPADO DE BOMBAMENTO E ACESSÓRIOS E PREPARADO PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO, NA ESCOLA EMEI NO MUNICÍPIO DE PIRANGUÁ/SP.

TP 06/2020 (LOTE 01) - CONTRATO ADM. Nº 46/2020 - EMPRESA CONTRATADA: JOSÉ MARIA DA SILVA - BOMBAS - EPP

BALANCEAMENTO DE SERVIÇOS (ACRÉSCIMOS X SUPRESSÕES) E REALINHAMENTO DE PREÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA III - CASA DOSADORA (FONTE SINAPI 03.2020 - BDI = 27,18%)

PLANILHA CONTRATO			PLANILHA BALANÇADA				REALINHAMENTO DE PREÇO				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	%	VALOR TOTAL
1.0 FUNDAÇÃO											
1.1	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM.	M	10,00	R\$ 52,38	R\$ 523,80	10,00	R\$ 52,38	R\$ 523,80	15,50%	604,99
1.2	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM -	KG	5,96	R\$ 8,60	R\$ 51,26	5,96	R\$ 8,60	R\$ 51,26	15,50%	59,20
1.3	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM -	KG	18,88	R\$ 7,57	R\$ 142,92	18,88	R\$ 7,57	R\$ 142,92	15,50%	165,07
1.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA	KG	5,96	R\$ 11,07	R\$ 65,98	5,96	R\$ 11,07	R\$ 65,98	15,50%	76,20
1.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA	KG	18,88	R\$ 9,62	R\$ 181,63	18,88	R\$ 9,62	R\$ 181,63	15,50%	209,78
1.6	93205	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA	M	12,00	R\$ 23,19	R\$ 278,28	12,00	R\$ 23,19	R\$ 278,28	15,50%	321,41
1.7	96555	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN	M3	0,27	R\$ 433,49	R\$ 117,04	0,27	R\$ 433,49	R\$ 117,04	15,50%	135,18
2.0 SUPER ESTRUTURA											
2.1	92775	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS	KG	7,68	R\$ 13,02	R\$ 99,99	7,68	R\$ 13,02	R\$ 99,99	15,50%	115,49
2.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	KG	29,96	R\$ 8,16	R\$ 244,47	29,96	R\$ 8,16	R\$ 244,47	15,50%	282,37
2.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	M2	1,50	R\$ 80,57	R\$ 120,86	1,50	R\$ 80,57	R\$ 120,86	15,50%	139,59
2.4	92718	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS	M3	0,48	R\$ 468,13	R\$ 224,70	0,48	R\$ 468,13	R\$ 224,70	15,50%	259,53
2.5	93187	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO	M	12,00	R\$ 50,92	R\$ 611,04	12,00	R\$ 50,92	R\$ 611,04	15,50%	705,75
2.6	93197	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA	M	6,00	R\$ 48,66	R\$ 291,96	6,00	R\$ 48,66	R\$ 291,96	15,50%	337,21
2.7	87467	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA	M2	30,00	R\$ 63,65	R\$ 1.909,50	30,00	R\$ 63,65	R\$ 1.909,50	15,50%	2.205,47
3.0	COBERTURA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE	M2	16,00	R\$ 77,08	R\$ 1.233,28	16,00	R\$ 77,08	R\$ 1.233,28	15,50%	1.424,44
4.0	REVESTIMENTO	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAZOS 4,40M/INCL	M2	16,00	R\$ 77,08	R\$ 1.233,28	16,00	R\$ 77,08	R\$ 1.233,28	15,50%	1.424,44
4.1	87904	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA	M2	76,00	R\$ 8,08	R\$ 614,08	76,00	R\$ 8,08	R\$ 614,08	15,50%	709,26
4.2	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM	M2	46,00	R\$ 35,05	R\$ 1.612,30	46,00	R\$ 35,05	R\$ 1.612,30	15,50%	1.862,21
4.3	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO	M2	30,00	R\$ 49,99	R\$ 1.499,70	30,00	R\$ 49,99	R\$ 1.499,70	15,50%	1.732,15
4.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	M2	12,00	R\$ 46,88	R\$ 562,56	12,00	R\$ 46,88	R\$ 562,56	15,50%	649,76
5.0	PISO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	M2	12,00	R\$ 46,88	R\$ 562,56	12,00	R\$ 46,88	R\$ 562,56	15,50%	649,76
5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU	M2	16,00	R\$ 20,98	R\$ 335,68	16,00	R\$ 20,98	R\$ 335,68	15,50%	387,71
5.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS	M2	12,00	R\$ 41,38	R\$ 496,56	12,00	R\$ 41,38	R\$ 496,56	15,50%	573,53
5.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM	M2	3,15	R\$ 395,64	R\$ 1.246,27	3,15	R\$ 395,64	R\$ 1.246,27	15,50%	1.439,44
5.4	25.01.050	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO, LINHA COMERCIAL - CPOS 175 CDO. 25.01.030	M2	4,00	R\$ 294,43	R\$ 1.177,72	4,00	R\$ 294,43	R\$ 1.177,72	15,50%	1.360,27
6.0	PINTURA	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES,	M2	76,00	R\$ 2,51	R\$ 190,76	76,00	R\$ 2,51	R\$ 190,76	15,50%	220,33
6.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES,	M2	76,00	R\$ 2,51	R\$ 190,76	76,00	R\$ 2,51	R\$ 190,76	15,50%	220,33

2



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRANGÁ

UGRHI : 15 - Turvo Grande

Município : Pirangi/PA

Local : Margem do Córrego do Taquaral (Fundo EMEI)

Objeto: PERIFONEIAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EQUIPADO DE SISTEMA DE BOMBAMENTO E ACESSÓRIOS E PREPARADO PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO, NA ESCOLA EMEI NO MUNICÍPIO DE PIRANGÁ/PA.

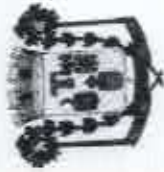
TP 06/2020 (LOTE 01) - CONTRATO ADM. Nº 46/2020 - EMPRESA CONTRATADA: JOSÉ MARIA DA SILVA - BOMBAS - EPP.

BALANCEAMENTO DE SERVIÇOS (ACRÉSCIMOS X SUPRESSÕES) E REALINHAMENTO DE PREÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA III - CASA DOSADORA (FONTE SINAPI 03.2020 - BDI = 27,18%)

PLANILHA ORÇAMENTARIA III - OBRAS DE REFORMA										REALINHAMENTO DE PREÇO	
PLANILHA CONTRATO					PLANILHA BALANÇADA						
ITEM	Cód.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. \$/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	QUANT.	VALOR UNIT. \$/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	%	VALOR TOTAL
6.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX	M2	76,00	R\$ 13,16	R\$ 1.000,16	76,00	R\$ 13,16	R\$ 1.000,16	15,50%	1.155,18
6.3	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA	M2	16,00	R\$ 145,40	R\$ 2.326,40	16,00	R\$ 145,40	R\$ 2.326,40	15,50%	2.686,99
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA E ESGOTO											
7.0			UNID.	1,00	R\$ 425,47	R\$ 425,47	1,00	R\$ 425,47	R\$ 425,47	15,50%	491,42
7.1	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OL	M	18,00	R\$ 23,29	R\$ 419,22	18,00	R\$ 23,29	R\$ 419,22	15,50%	484,20
7.2	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PARE	UNID.	3,00	R\$ 13,93	R\$ 41,79	3,00	R\$ 13,93	R\$ 41,79	15,50%	48,27
7.3	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UNID.	3,00	R\$ 17,16	R\$ 51,48	3,00	R\$ 17,16	R\$ 51,48	15,50%	59,46
7.4	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM	UNID.	3,00	R\$ 17,16	R\$ 51,48	3,00	R\$ 17,16	R\$ 51,48	15,50%	59,46
LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM											
7.4	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM	UNID.	3,00	R\$ 17,16	R\$ 51,48	3,00	R\$ 17,16	R\$ 51,48	15,50%	59,46
INSTALAÇÕES ELÉTRICA											
8.0			UNID.	1,00	R\$ 397,22	R\$ 397,22	1,00	R\$ 397,22	R\$ 397,22	15,50%	458,79
8.1	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR.	UNID.	6,00	R\$ 11,01	R\$ 66,06	6,00	R\$ 11,01	R\$ 66,06	15,50%	76,30
8.2	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO	M	50,00	R\$ 2,72	R\$ 136,00	50,00	R\$ 2,72	R\$ 136,00	15,50%	157,08
8.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-	M	30,00	R\$ 4,23	R\$ 126,90	30,00	R\$ 4,23	R\$ 126,90	15,50%	146,57
8.4	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-	M	12,00	R\$ 6,85	R\$ 82,20	12,00	R\$ 6,85	R\$ 82,20	15,50%	94,94
8.5	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM	UNID.	3,00	R\$ 22,25	R\$ 66,75	3,00	R\$ 22,25	R\$ 66,75	15,50%	77,10
8.6	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A.	UNID.	2,00	R\$ 44,96	R\$ 89,92	2,00	R\$ 44,96	R\$ 89,92	15,50%	103,86
8.7	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A.	UNID.	1,00	R\$ 46,30	R\$ 46,30	1,00	R\$ 46,30	R\$ 46,30	15,50%	53,48
8.8	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1	UNID.	2,00	R\$ 7,50	R\$ 15,00	2,00	R\$ 7,50	R\$ 15,00	15,50%	17,33
8.9	92886	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM	UNID.	1,00	R\$ 31,49	R\$ 31,49	1,00	R\$ 31,49	R\$ 31,49	15,50%	36,37
8.10	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR,	UNID.	1,00	R\$ 193,27	R\$ 193,27	1,00	R\$ 193,27	R\$ 193,27	15,50%	223,23
8.11	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1	UNID.	1,00	R\$ 33,31	R\$ 33,31	1,00	R\$ 33,31	R\$ 33,31	15,50%	38,47
8.12	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 33,31	R\$ 33,31	1,00	R\$ 33,31	R\$ 33,31	15,50%	38,47
TOTAL PLANILHA III:										R\$ 19.381,27	R\$ 22.385,37

9



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRANGI/SP

UGRHI : 15 - Turvo Grande

Município : Pirangi/SP

Local : Margem do Córrego do Taquaral (Fundo EMEI)

Objeto: PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO EQUIPADO DE SISTEMA DE BOMBAMENTO E ACESSÓRIOS E PREPARADO PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO, NA ESCOLA EMEI NO MUNICÍPIO DE PIRANGI/SP.

TP 06/2020 (LOTE 01) - CONTRATO ADM. Nº 46/2020 - EMPRESA CONTRATADA: JOSÉ MARIA DA SILVA - BOMBAS - EPP

BALANCEAMENTO DE SERVIÇOS (ACRÉSCIMOS X SUPRESSÕES) E REALINHAMENTO DE PREÇOS

TOTAL GERAL - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SOMATÓRIA DOS TOTAIS (PLANILHA ORÇAMENTÁRIA I + II + III)

	PLANILHA CONTRATO	PLANILHA DE BALANCEAMENTO DE SERVIÇOS		PLANILHA BALANCEADA COM REALINHAMENTO DE PREÇO	BALANCEAMENTO FINAL
		VALOR TOTAL	VALOR TOTAL		VALOR TOTAL
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA I	R\$	78.301,00	R\$	82.203,66	3.902,66
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA II	R\$	56.330,00	R\$	64.531,01	8.201,01
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA III	R\$	19.381,27	R\$	22.385,37	3.004,10
	R\$	154.012,27	R\$	169.120,04	15.107,76
			R\$		ACRÉSCIMO

Pirangi, 26 de Maio de 2021.

THAÍS DE CARVALHO
 ENG. CIVIL - CREA 507.023.357-3
 Dir. de Engenharia, Obras e Serviços