

ANEXO VII

Obra: Serviços de Engenharia para reforma da Vara do Trabalho de Paranaíba/MS Processo TRT 5146/2013

CRONOGRAMA DESCRITIVO E FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS- DESCRIÇÕES	30 dias			CONFORMIDADE
		% PREVISTA	% VERIFICA	VALOR DESTA MEDIÇÃO R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Mobilização e Desmobilização de equipe, ferramentas e materiais	100,00%	100,00%	252,80	OK
1.2	ART de responsabilidade técnica	100,00%	100,00%	167,68	OK
1.3	MESTRE DE OBRAS	100,00%	100,00%	870,80	OK
1.4	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA (responsável Técnico)	100,00%	100,00%	2.000,00	OK
1.5	ELABORAÇÃO DO PPRA	100,00%	100,00%	1.500,00	OK
1.6	ELABORAÇÃO DO PCMSO	100,00%	100,00%	1.500,00	OK
	SUBTOTAL	100,00%	100,00%	6.291,28	
2	KIT EPI				
2.1	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	100,00%	100,00%	109,10	OK
2.2	ÓCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTO DE PARTÍCULAS	100,00%	100,00%	160,00	OK
2.3	MÁSCARA DESCARTÁVEL	100,00%	100,00%	36,00	OK
2.4	PROTETOR CONCHA	100,00%	100,00%	150,00	OK
2.5	LUVA COURO C/ SOLADO RASPA CANO CURTO PAR	100,00%	100,00%	82,80	OK
2.6	LUVA DE BORRACHA	100,00%	100,00%	35,00	OK
2.7	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	100,00%	100,00%	309,50	OK
2.8	CINTURÃO SEGURANÇA TRAVA-QUEDAS	100,00%	100,00%	260,00	OK
	SUBTOTAL	100,00%	100,00%	1.142,40	
3	REFORMA DA VARA - PARTE CIVIL				

ITEM	SERVIÇOS, DESCRIÇÕES	30 dias		VALOR DESTA	CONFORMIDADE
		% PREVISTA	% VERIFICA		
3.1	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS (M2)	100,00%	100,00%	1.687,50	OK
3.2	TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 200CV C/LAMINA 2500KG (CI) INCL OPERADOR (HORA)	100,00%	100,00%	396,23	OK
3.3	CAMINHAO BASCULANTE 204CV - CUSTO COM MATERIAL NA OPERACAO (H)	100,00%	100,00%	358,54	OK
3.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PADRÃO TRT) (M2)	100,00%	100,00%	653,88	OK
3.5	REFEIÇÕES (CAFÉ / ALMOÇO)	100,00%	100,00%	1.870,00	OK
3.6	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	100,00%	100,00%	1.602,31	OK
3.7	FERRAMENTA (PÁ, ENXADA, CAVADEIRA, CHIBANCA)	100,00%	100,00%	153,33	OK
3.8	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	0,00%	0,00%	0,00	OK
3.9	SERRA CIRCULAR DE 7" 1/4 220V PARA MADEIRA	0,00%	0,00%	0,00	OK
3.10	SERRA MARMORE 220V COM CHAV DE BOCA ALEM	0,00%	0,00%	0,00	OK
3.11	COMPACTADOR SOLOS TIPO SAPO C/ MOTOR DIESEL/GASOLINA *3HP* NÃO REVERSÍVEL PADRAO DYNAPAL LC -7 IR OU EQUIVALENTE (H)	100,00%	100,00%	323,52	OK
3.12	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	100,00%	100,00%	216,00	OK
3.13	FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL, ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO)	100,00%	100,00%	194,40	OK
3.14	MAQUINA DE CORTAR ASFALTO E CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 10 HP, SEM O DISCO (LOCACAO)	0,00%	0,00%	0,00	OK
3.15	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, C/ LARGURA ATE 2M, ALTURA 1,00M. 3TORRES DE 4M	0,00%	0,00%	0,00	OK
3.16	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	100,00%	100,00%	725,65	OK
3.17	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	100,00%	100,00%	1.690,70	OK
3.18	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	100,00%	100,00%	1.544,56	OK
3.19	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	100,00%	100,00%	658,86	OK
3.20	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	100,00%	100,00%	16,30	OK
3.21	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	100,00%	100,00%	2.333,78	OK
3.22	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA EM PAREDES	100,00%	100,00%	390,60	OK
3.23	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	100,00%	100,00%	290,80	OK

ITEM	SERVIÇOS / DESCRIÇÕES	30 dias		VALOR DESTA	CONFORMIDADE
		% PREVISTA	% VERIFICA		
3.24	DESTOCAMENTO MECÂNICO DE ÁRVORES, DIÂMETRO ATÉ 30CM (UNID.)	100,00%	100,00%	273,00	OK
3.25	REATERRO MANUAL COM APOLOAMENTO MECÂNICO (ATERRAR BURACO ONDE ESTAVA A RAIZ ÁRVORE)	100,00%	100,00%	56,10	OK
3.26	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) (MATERIAL PARA USAR NO BURACO ONDE SAIU A RAIZ DA ÁRVORE)	100,00%	100,00%	159,50	OK
3.27	CORTE E PREPARO EM CABEÇA DE ESTACA	100,00%	100,00%	1.159,95	OK
3.28	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	100,00%	100,00%	0,00	OK
3.29	PERFURACAO MANUAL DIAMETRO 20 CM (5 TF) (M)	100,00%	100,00%	7.688,60	OK
3.30	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO M3	100,00%	100,00%	127,40	OK
3.31	APOLOAMENTO COM MACO DE 30KG	100,00%	100,00%	154,74	OK
3.32	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	0,00%	0,00%	0,00	OK
3.33	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO M3	0,00%	0,00%	0,00	OK
3.34	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS M3	0,00%	0,00%	0,00	OK
3.35	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	0,00%	0,00%	0,00	OK
3.36	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	0,00%	0,00%	0,00	OK
3.37	IMPERMEAB. DE FUNDACOES/BALDRAMES/MUROS DE ARRIMO/ALICERCES E REVEST. EM CONTATO C/SOLO - UTILIZ. TINTA BETUMINOSA TIPO NEUTROLIN / 2DEMAOS	100,00%	100,00%	1.079,20	OK
3.38	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA BUTILICA, INCLUSAS CINTA DE CALDEACAO E COLA ADESIVA, E=0,8MM.	100,00%	100,00%	823,27	OK
3.39	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	100,00%	100,00%	344,81	OK
3.40	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	0,00%	0,00%	0,00	OK
3.41	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,00%	0,00%	0,00	OK
3.42	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA (PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL 25X25CM)	0,00%	0,00%	0,00	OK

ITEM	SERVIÇOS - DESCRIÇÕES	30 dias			CONFORMIDADE
		% PREVISTA	% VERIFICA	VALOR DESTA	
3.43	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARÉS E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	0,00%	0,00%	0,00	OK
3.44	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	0,00%	0,00%	0,00	OK
3.45	SOLEIRA DE GRANITO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	0,00%	0,00%	0,00	OK
3.46	RODAPÉ EM PORCELANATO ALTURA 8CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	0,00%	0,00%	0,00	OK
3.47	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	0,00%	0,00%	0,00	OK
3.48	BÓIA COM REGISTRO 25MM - 3/4" (RESERVATÓRIO SUPERIOR) BOIA-TORNEIRA DE BOIA DECA 3/4	0,00%	0,00%	0,00	OK
3.49	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00	OK
3.50	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	0,00%	0,00%	0,00	OK
3.51	LIXEIRA COLETA SELETIVA COM SUPORTE - 04 CESTO COM 50L (MARCA EUROTEC)	0,00%	0,00%	0,00	OK
3.52	APOIO BICICLETA TUBULAR 1' 100X60CM	0,00%	0,00%	0,00	OK
3.53	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	0,00%	0,00%	0,00	OK
SUBTOTAL		100,00%	100,00%	26.973,52	
4	REFORMA DA VARA - PINTURA				
4.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	0,00%	0,00%	0,00	OK
4.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	0,00%	0,00%	0,00	OK
4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	0,00%	0,00%	0,00	OK
4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	0,00%	0,00%	0,00	OK
4.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	0,00%	0,00%	0,00	OK
4.6	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	0,00%	0,00%	0,00	OK
4.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	0,00%	0,00%	0,00	OK
SUBTOTAL		0,00%	0,00%	0,00	

ITEM	SERVIÇOS - DESCRIÇÕES	30 dias			CONFORMIDADE
		% PREVISTA	% VERIFICA	VALOR DESTA	
5	REFORMA DA VARA - PARTE ELÉTRICA				
5.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	0,00%	0,00%	0,00	OK
5.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 60 LEDS BIVOLT (ULTRALUZ)	0,00%	0,00%	0,00	OK
5.3	AUTOMAÇÃO DE PORTÃO DE ELEVAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00	OK
5.4	POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 1 LUMINARIA PARA LAMPADA INCANDESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	0,00%	0,00%	0,00	OK
5.5	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	0,00%	0,00%	0,00	OK
	SUBTOTAL	0,00%	0,00%	0,00	
6	ESTRUTURA METÁLICA, COBERTURA E PROTEÇÕES				
6.1	(REFORÇO) ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	0,00%	0,00%	0,00	OK
6.2	COBERTURA COM TELHA DE ACO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSORIOS	0,00%	0,00%	0,00	OK
6.3	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	0,00%	0,00%	0,00	OK
6.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	0,00%	0,00%	0,00	OK
6.5	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	0,00%	0,00%	0,00	OK
6.6	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	0,00%	0,00%	0,00	OK
	SUBTOTAL	0,00%	0,00%	0,00	
7	SERVIÇOS FINAIS				
7.1	LIMPEZA DE CIMENTADO	0,00%	0,00%		OK
7.2	CAÇAMBA	100,00%	100,00%	800,00	OK
7.3	LIMPEZA GERAL	0,00%	0,00%		OK
7.4	TRANSPORTE MAT. GRANEL A 30M DIST. NA HORIZONTAL	100,00%	100,00%	846,00	OK
7.5	LIMPEZA ESQUADRIA FERRO C/SOLVENTE (inclusive vidros)	0,00%	0,00%		OK
	SUBTOTAL	100,00%	100,00%	1.646,00	
	Total	17,46%		36.053,20	
	BDI (26,68183%)			9.619,66	

		30 dias			
ITEM	SERVIÇOS / DESCRIÇÕES	% PREVISTA	% VERIFICA	VALOR DESTA	CONFORMIDADE
	Total com BDI			45.672,86	