

OBRA: SERVIÇO DE REFORMA DO ESTACIONAMENTO NO FÓRUM DE CAUCAIA – CAUCAIA/CE

CONTRATADA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATANTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO

CONTRATO: Nº 049/2017

PROCESSO: Nº 2.454 / 2016

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES					VALORES (R\$)							
			QT. ORIG	MEDIÇÕES				SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	MEDIÇÕES				SALDO ACUM.
				1ª	2ª	3ª	4ª				1A.	2A.	3A.	4A.	
				MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO				=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	
COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(VU)	=Q.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU				
1. ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS TÉCNICOS															
1.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS POR CONTRATOS ACIMA DE 15 MIL (ART)	UN	1,00	1,00				0,00	246,87	246,87	246,87	0,00	0,00	0,00	
1.2	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA (ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO GERAL)	MÊS	3,00	1,00	1,00			1,00	14.140,73	42.422,19	14.140,73	14.140,73	0,00	0,00	14.140,73
1.3	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	3,00	1,00	1,00			1,00	503,71	1.511,13	503,71	503,71	0,00	0,00	503,71
1.4	MOBILIZAÇÃO COM FRETE DO TRANSPORTE RODOVIÁRIO EM MUNCK PARA CARGA E DESCARGA DE CONTAINER ENTRE A LOCADORA E A OBRA.	UN	4,00	2,00				2,00	461,93	1.847,72	923,86	0,00	0,00	0,00	923,86
1.5	ELABORAÇÃO DO PRA - PROGAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS	UN	1,00	1,00				0,00	436,73	436,73	436,73	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6	ELABORAÇÃO DO PCMSO - PROGAMA DE CONTROLE MÉDICO DA SAÚDE OCUPACIONAL	UN	1,00	1,00				0,00	406,07	406,07	406,07	0,00	0,00	0,00	0,00
								0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. DEMOLIÇÕES, REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO E RETIRADAS															
2.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	698,04	698,04				0,00	2,70	1.884,71	1.884,71	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	653,45	653,45				0,00	6,46	4.221,29	4.221,29	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO.	M	93,50	93,50				0,00	5,25	490,88	490,88	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	7,50	7,50				0,00	25,02	187,65	187,65	0,00	0,00	0,00	0,00
2.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS S/REAPROVEITAMENTO.	M3	3,43	3,43				0,00	48,75	167,21	167,21	0,00	0,00	0,00	0,00
2.6	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	102,60	102,60				0,00	3,01	308,83	308,83	0,00	0,00	0,00	0,00
2.7	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	M2	102,60	102,60				0,00	12,40	1.272,24	1.272,24	0,00	0,00	0,00	0,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES				SALDO QUANT	VALORES (R\$)						SALDO ACUM.	
			QT. ORIG	MEDIÇÕES				V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	MEDIÇÕES					
				1ª	2ª	3ª				4ª	1A.	2A.	3A.		4A.
				MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO				MEDIÇÃO					
(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(VU)	=Q.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU					
2.8	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA.	M2	1.284,42	1.284,42			0,00	0,38	488,08	488,08	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.9	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	1.284,42		360,00		924,42	1,07	1.374,33	0,00	385,20	0,00	0,00	989,13	
2.10	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (NAO INCLUI O CUSTO IMPRODUTIVO DO CAMINHÃO BASCULANTE)	M3	139,61	60,00	60,00		19,61	12,67	1.768,86	760,20	760,20	0,00	0,00	248,46	
2.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	139,61	60,00	60,00		19,61	1,21	168,93	72,60	72,60	0,00	0,00	23,73	
							0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3. AMPLIAÇÃO DA ÁREA DE ESPERA E RAMPA DE ACESSO						0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	11,84	6,00	5,84		0,00	63,39	750,54	380,34	370,20	0,00	0,00	0,00	
3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	11,84	6,00	5,84		0,00	2,32	27,47	13,92	13,55	0,00	0,00	0,00	
3.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	11,84	6,00	5,84		0,00	48,91	579,09	293,46	285,63	0,00	0,00	0,00	
3.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	14,63	7,00	7,63		0,00	27,85	407,45	194,95	212,50	0,00	0,00	0,00	
3.5	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,63	7,00	7,63		0,00	10,38	151,86	72,66	79,20	0,00	0,00	0,00	
3.6	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	14,63	7,00	7,63		0,00	25,04	366,34	175,28	191,06	0,00	0,00	0,00	
3.7	COLCHÃO DE AREIA DO MORRO P/ ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO	M³	5,24		5,24		0,00	59,42	311,36	0,00	311,36	0,00	0,00	0,00	
3.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	43,65		43,65		0,00	65,01	2.837,69	0,00	2.837,69	0,00	0,00	0,00	
3.9	ACABAMENTOS ENTRE AS TAMPAS DAS CAIXAS E O PISO INTERTRAVADO, C/ ARG CIM/AREIA 1:4 EM VOLUME	UN	4,00		4,00		0,00	99,83	399,32	0,00	399,32	0,00	0,00	0,00	
3.10	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x70CM,C/ CANTONEIRA ARTICULADA	UN	1,00				1,00	272,15	272,15	0,00	0,00	0,00	0,00	272,15	
3.11	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,50	28,50			0,00	36,04	1.027,14	1.027,14	0,00	0,00	0,00	0,00	
							0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	4. VALAS E DUTOS PARA DRENAGEM PLUVIAL						0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES				SALDO QUANT	VALORES (R\$)					SALDO ACUM.		
			QT. ORIG	MEDIÇÕES				V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	MEDIÇÕES					
				1ª	2ª	3ª				4ª	1A.	2A.		3A.	4A.
				MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO				MEDIÇÃO	=1A.VU	=2A.VU		=3A.VU	=4A.VU
COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(VU)	=Q.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU				
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	7,64	7,64			0,00	42,58	325,31	325,31	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.2	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	11,75	11,75			0,00	14,03	164,85	164,85	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.3	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 400 MM	M	17,50				17,50	30,79	538,83	0,00	0,00	0,00	0,00	538,83	
4.4	CALHA DE CONCRETO ARMADO (30X35)CM C/ DMT=5KM (AQUISIÇÃO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO)	M	6,00				6,00	131,28	787,68	0,00	0,00	0,00	0,00	787,68	
4.5	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	6,00				6,00	184,08	1.104,48	0,00	0,00	0,00	0,00	1.104,48	
4.6	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	UN	2,00				2,00	272,09	544,18	0,00	0,00	0,00	0,00	544,18	
4.7	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,00	20,00	22,00		0,00	36,04	1.513,68	720,80	792,88	0,00	0,00	0,00	
4.8	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	12,00		12,00		0,00	15,29	183,48	0,00	183,48	0,00	0,00	0,00	
4.9	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	50,00	25,00	25,00		0,00	53,04	2.652,00	1.326,00	1.326,00	0,00	0,00	0,00	
4.10	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	4,00	2,00	2,00		0,00	22,40	89,60	44,80	44,80	0,00	0,00	0,00	
4.11	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	31,50	25,00	6,50		0,00	10,15	319,73	253,75	65,98	0,00	0,00	0,00	
4.12	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00		2,00		0,00	272,08	544,16	0,00	544,16	0,00	0,00	0,00	
4.13	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00		1,00		0,00	235,42	235,42	0,00	235,42	0,00	0,00	0,00	
4.14	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M2	6,40		6,40		0,00	63,39	405,70	0,00	405,70	0,00	0,00	0,00	
4.15	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	12,80		12,80		0,00	2,33	29,82	0,00	29,82	0,00	0,00	0,00	
4.16	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	12,80		12,80		0,00	48,93	626,30	0,00	626,30	0,00	0,00	0,00	
4.17	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1,32		1,32		0,00	32,28	42,61	0,00	42,61	0,00	0,00	0,00	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES				SALDO QUANT	VALORES (R\$)						SALDO ACUM.	
			QT. ORIG	MEDIÇÕES				V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	MEDIÇÕES					
				1ª	2ª	3ª				4ª	1A.	2A.	3A.		4A.
				MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO				MEDIÇÃO	=1A.VU	=2A.VU	=3A.VU		=4A.VU
					(VU)	=Q.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU					
		COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)								
4.18	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	M2	2,40		2,40			0,00	8,40	20,16	0,00	20,16	0,00	0,00	0,00
4.19	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMA0S, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	2,40		2,40			0,00	16,82	40,37	0,00	40,37	0,00	0,00	0,00
4.20	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	39,28					39,28	12,50	491,00	0,00	0,00	0,00	0,00	491,00
								0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5. PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS CORRELATOS NA ÁREA INTERNA							0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1	CANTEIRO (60X60) CM EM MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO (10X35X100) CM P/ ÁRVORES	UN	6,00					6,00	67,68	406,08	0,00	0,00	0,00	0,00	406,08
5.2	LIMITADOR DE VAGA PARA VEÍCULOS EM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	22,00					22,00	24,89	547,58	0,00	0,00	0,00	0,00	547,58
5.3	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	115,49					115,49	69,89	8.071,60	0,00	0,00	0,00	0,00	8.071,60
5.4	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	973,47					973,47	45,48	44.273,42	0,00	0,00	0,00	0,00	44.273,42
5.5	ACABAMENTOS ENTRE AS TAMPAS DAS CAIXAS E O PISO INTERTRAVADO, C/ ARG CIM/AREIA 1:4 EM VOLUME	UN	12,00					12,00	22,05	264,60	0,00	0,00	0,00	0,00	264,60
5.6	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	159,90		120,00			39,90	2,58	412,54	0,00	309,60	0,00	0,00	102,94
5.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	159,90		120,00			39,90	25,07	4.008,69	0,00	3.008,40	0,00	0,00	1.000,29
5.8	PINTURA ESPECIAL PARA PISO - VAGA DESTINADA A PORTADORES DE DEFICIÊNCIA	M2	16,00					16,00	13,95	223,20	0,00	0,00	0,00	0,00	223,20
5.9	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	222,00					222,00	7,21	1.600,62	0,00	0,00	0,00	0,00	1.600,62
5.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	377,37					377,37	12,50	4.717,13	0,00	0,00	0,00	0,00	4.717,13
								0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6. PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS CORRELATOS NOS RECUOS EXTERNOS							0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.1	CANTEIRO (60X60) CM EM MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO (10X35X100) CM P/ ÁRVORES	UN	9,00	9,00				0,00	67,68	609,12	609,12	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	2,00				0,00	280,73	561,46	561,46	0,00	0,00	0,00	0,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES				SALDO QUANT	VALORES (R\$)					SALDO ACUM.		
			QT. ORIG	MEDIÇÕES				V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	MEDIÇÕES					
				1ª	2ª	3ª				4ª	1A.	2A.		3A.	4A.
				MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO				MEDIÇÃO					
(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(VU)	=Q.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU					
6.3	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	M2	13,54	13,54			0,00	23,34	316,02	316,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	113,40	113,40			0,00	47,02	5.332,07	5.332,07	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	6,00			0,00	209,10	1.254,60	1.254,60	0,00			0,00	
6.6	LIMITADOR DE VAGA PARA VEÍCULOS EM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	28,00	10,00	18,00		0,00	22,05	617,40	220,50	396,90			0,00	
6.7	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	310,95	200,00	110,95		0,00	45,48	14.142,01	9.096,00	5.046,01			0,00	
6.8	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,66	6,00	12,66		0,00	2,39	44,60	14,34	30,26			0,00	
6.9	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3	M3	18,66	6,00	12,66		0,00	17,50	326,55	105,00	221,55			0,00	
6.10	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	3,00	1,00	2,00		0,00	508,27	1.524,81	508,27	1.016,54			0,00	
6.11	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	51,00	51,00			0,00	94,04	4.796,04	4.796,04	0,00			0,00	
6.12	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	51,00	51,00			0,00	10,15	517,65	517,65	0,00			0,00	
6.13	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	91,50	50,00	41,50		0,00	24,89	2.277,44		1.032,94			0,00	
6.14	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA M3, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	12,54	6,00	6,54		0,00	3,24	40,63		21,19			0,00	
6.15	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	15,00	5,00	10,00		0,00	7,81	117,15		78,10			0,00	
6.16	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3,00		3,00		0,00	41,49	124,47		124,47			0,00	
6.17	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	89,90	50,00	39,90		0,00	34,71	3.120,43		1.384,93			0,00	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES				SALDO QUANT	VALORES (R\$)					SALDO ACUM.		
			QT. ORIG	MEDIÇÕES				V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	MEDIÇÕES					
				1ª	2ª	3ª				4ª	1A.	2A.		3A.	4A.
				MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO				MEDIÇÃO					
(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(VU)	=Q.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU					
6.18	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	237,45				237,45	9,47	2.248,65	0,00			2.248,65		
6.19	PINTURA ESPECIAL PARA PISO - VAGA DESTINADA A PORTADORES DE DEFICIÊNCIA	M2	24,00				24,00	20,52	492,48	0,00			492,48		
6.20	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	327,60				327,60	7,21	2.362,00	0,00			2.362,00		
6.21	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	196,29				196,29	12,50	2.453,63	0,00			2.453,63		
							0,00		0,00	0,00			0,00		
	7. SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO COBERTO						0,00		0,00	0,00			0,00		
7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	5,76	5,76			0,00	27,25	156,96	156,96			0,00		
7.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,50	2,50			0,00	247,15	617,88	617,88			0,00		
7.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	2,88	2,88			0,00	32,28	92,97	92,97			0,00		
7.4	PILARES DE DUAS PEÇAS LINEARES E ALMOFADAS, INTERLIGADAS POR PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS, TIPO SANDUICHE, EM MADEIRA MASSARADUBA LIMPA, CONFORME PADRÃO EXISTENTE	M	64,00	64,00			0,00	124,52	7.969,28	7.969,28			0,00		
7.5	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	350,00	350,00			0,00	69,93	24.475,50	24.475,50			0,00		
7.6	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	256,50	150,00			106,50	33,21	8.518,37	4.981,50			3.536,87		
7.7	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	48,40				48,40	51,90	2.511,96	0,00			2.511,96		
7.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	12,10				12,10	18,56	224,58	0,00			224,58		
7.9	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	195,12	195,12			0,00	14,10	2.751,19	2.751,19			0,00		
7.10	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	10,00				10,00	67,15	671,50	0,00			671,50		
7.11	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00				10,00	32,07	320,70	0,00			320,70		
7.12	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00				2,00	32,36	64,72	0,00			64,72		
7.13	SENSOR DE INTRUSÃO (PRESENÇA) INFRA VERMELHO	UN	2,00				2,00	86,99	173,98	0,00			173,98		
7.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00				2,00	5,11	10,22	0,00			10,22		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID.	QUANTIDADES				SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	VALORES (R\$)				SALDO ACUM.	
			QT. ORIG	MEDIÇÕES						1A.	2A.	3A.	4A.		
				1ª	2ª	3ª									4ª
				MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO									MEDIÇÃO
COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(VU)	=Q.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU				
7.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,30					72,30	4,88	352,82	0,00			352,82	
7.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	144,60					144,60	1,91	276,19	0,00			276,19	
								0,00		0,00	0,00			0,00	
	8. RELOCAÇÃO DA COBERTA DO ESTACIONAMENTO EXISTENTE							0,00		0,00	0,00			0,00	
8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	2,88		2,88			0,00	42,58	122,63	122,63			0,00	
8.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1,25		1,25			0,00	247,15	308,94	308,94			0,00	
8.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1,44		1,44			0,00	32,29	46,50	46,50			0,00	
8.4	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO – CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	6,00		6,00			0,00	65,67	394,02	394,02			0,00	
8.5	RECOLOCAÇÃO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	109,00		109,00			0,00	3,94	429,46	429,46			0,00	
8.6	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	67,50		67,50			0,00	33,21	2.241,68	2.241,68			0,00	
8.7	CUMEIEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	14,00		14,00			0,00	50,48	706,72	706,72			0,00	
8.8	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	28,00					28,00	51,92	1.453,76	0,00			1.453,76	
8.9	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	13,50					13,50	18,56	250,56	0,00			250,56	
8.10	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00					4,00	52,61	210,44	0,00			210,44	
8.11	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00					4,00	32,07	128,28	0,00			128,28	
8.12	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00					1,00	32,36	32,36	0,00			32,36	
8.13	SENSOR DE INTRUSÃO (PRESENÇA) INFRA VERMELHO	UN	1,00					1,00	84,21	84,21	0,00			84,21	
8.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00					1,00	5,11	5,11	0,00			5,11	
8.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,30					22,30	4,88	108,82	0,00			108,82	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS / CONTRATO Nº 044/2013 / PROCESSO Nº 8.690/2013	UNID. COD	QUANTIDADES				SALDO QUANT	V.U. C/BDI (VU)	TOTAL ORIG. =Q.VU	VALORES (R\$)				SALDO ACUM.
			MEDIÇÕES							MEDIÇÕES				
			1ª	2ª	3ª	4ª				1A.	2A.	3A.	4A.	
			MEDIÇÃO (M1)	MEDIÇÃO (M2)	MEDIÇÃO (M3)	MEDIÇÃO (M4)				=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU	
8.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,60				44,60	1,91	85,19		0,00			85,19
						0,00			0,00		0,00			0,00
9. SINALIZAÇÃO TÁTIL DE PISO														
9.1	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	19,09				19,09	150,97	2.882,02		0,00			2.882,02
9.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	41,16	25,00	13,00		3,16	44,71	1.840,26		581,23			141,28
						0,00			0,00		0,00			0,00
10. SERVIÇOS FINAIS														
10.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.580,51				1.580,51	1,69	2.671,06		0,00			2.671,06
VALOR TOTAL									247.989,00	54.835,99	83.467,98	-	-	105.528,79
ASSINATURAS DA FISCALIZAÇÃO:									CONTRATADA:					
<p>_____ PAULO BRASILEIRO PIRES FREIRE ENG. CIVIL - FISCAL DO TRT 7ª REGIÃO</p>									<p>55,77%</p>					
<p>_____ GUSTAVO DANIEL GESTEIRA MONTEIRO DIRETOR DIVISÃO MANUT E PROJETOS</p>									<p>_____ MARCUS ANTÔNIO SILVEIRA FRANKLIN DIRETOR KORP EMPR. E CONSTRUÇÕES</p>					