

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA DE CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO CENTRO POLIESPORTIVO

CONTRATO DE REPASSES Nº 1028694-80/2016

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 19.674,49	
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	404,32	R\$ 1.010,80	
1.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	15,00	582,27	R\$ 8.734,05	
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	352,50	5,80	R\$ 2.044,50	
1.4	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	250,50	26,74	R\$ 6.698,37	
1.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	1.186,77	R\$ 1.186,77	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 10.073,26	
2.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	563,37	6,08	R\$ 3.425,29	
2.2	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	11.267,75	0,59	R\$ 6.647,97	
3	DRENAGEM				R\$ 116.223,28	
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	410,70	12,93	R\$ 5.310,35	
3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	187,50	97,18	R\$ 18.221,25	
3.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	190,45	24,53	R\$ 4.671,74	

3.4	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	270,00	81,18	R\$ 21.918,60
3.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	92,90	165,78	R\$ 15.400,96
3.6	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *200* MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	494,41	18,22	R\$ 9.008,15
3.7	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	M3	22,60	125,02	R\$ 2.825,45
3.8	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	24,72	105,19	R\$ 2.600,30
3.9	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	M2	454,40	8,27	R\$ 3.757,89
3.10	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	13,00	1.744,55	R\$ 22.679,15
3.11	CAIXA COLETORA, 0,25 X 0,85 X 1,00 M, COM FUNDO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	9,00	1.020,68	R\$ 9.186,12
3.12	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,00	643,32	R\$ 643,32
4	CAMPO DE FUTEBOL				R\$ 166.511,83
4.1	REVLVIMENTO MANUAL DE SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 20CM	M2	452,00	3,32	R\$ 1.500,64
4.2	ADUBAÇÃO DE SOLO, CORREÇÃO DO PH	M2	5.704,00	2,09	R\$ 11.921,36
4.3	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	M3	540,00	125,02	R\$ 67.510,80
4.4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	5.400,00	14,28	R\$ 77.112,00
4.5	CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM TRAVES OFICIAIS EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	4.439,23	R\$ 4.439,23
4.6	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO, EM CAMPO DE FUTEBOL, 10 CM DE LARGURA.	M	420,00	9,59	R\$ 4.027,80
5	PISTA DE ATLETISMO				R\$ 34.594,63
5.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	751,07	27,67	R\$ 20.782,11

5.2	BASE DE SOLO CIMENTO 6% COM MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	95,37	66,84	R\$ 6.374,53
5.3	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	38,15	19,80	R\$ 755,37
5.4	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	38,15	58,91	R\$ 2.247,42
5.5	PINTURA DE FAIXA DE DEMARCAÇÃO COM CAIAÇÃO E COLAMIX	M	2.880,00	1,54	R\$ 4.435,20
6	INSTALAÇÃO ELETRICA				R\$ 52.979,14
6.1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.205,10	R\$ 1.205,10
6.2	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	11,66	R\$ 23,32
6.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	12,85	R\$ 77,10
6.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	14,23	R\$ 128,07
6.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	11,86	R\$ 71,16
6.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125,00	17,76	R\$ 2.220,00
6.7	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	764,78	R\$ 764,78
6.8	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	3,00	208,05	R\$ 624,15
6.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	418,61	R\$ 418,61
6.10	HASTE COPPERWELD 5/8" 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	55,07	R\$ 55,07
6.11	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	1.205,10	R\$ 7.230,60
6.12	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	117,16	R\$ 2.108,88

6.13	ABRACAIDEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	61,93	R\$ 1.114,74
6.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	310,00	10,32	R\$ 3.199,20
6.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66,00	12,90	R\$ 851,40
6.16	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	18,00	20,73	R\$ 373,14
6.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	264,00	6,73	R\$ 1.776,72
6.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	310,00	10,87	R\$ 3.369,70
6.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125,00	16,54	R\$ 2.067,50
6.20	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,00	193,22	R\$ 1.545,76
6.21	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	316,46	R\$ 316,46
6.22	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	76,69	R\$ 460,14
6.23	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	54,00	308,25	R\$ 16.645,50
6.24	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	54,00	117,26	R\$ 6.332,04
7	QUADRA DE AREIA				R\$ 24.511,44
7.1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	1.205,10	R\$ 2.410,20
7.2	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	117,16	R\$ 234,32
7.3	ABRACAIDEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	61,93	R\$ 123,86

7.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00	12,90	R\$ 283,80
7.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6,00	20,73	R\$ 124,38
7.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,00	6,73	R\$ 296,12
7.7	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	193,22	R\$ 193,22
7.8	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	8,00	308,25	R\$ 2.466,00
7.9	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	8,00	117,26	R\$ 938,08
7.10	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	162,00	1,52	R\$ 246,24
7.11	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	54,00	27,67	R\$ 1.494,18
7.12	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M	76,60	117,45	R\$ 8.996,67
7.13	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	5,40	1.241,55	R\$ 6.704,37
8	FECHAMENTO / DIVERSOS				R\$ 176.404,46
8.1	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M	466,69	117,45	R\$ 54.812,74
8.2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	21,60	1.241,55	R\$ 26.817,48
8.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	128,00	1,52	R\$ 194,56
8.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	128,00	76,89	R\$ 9.841,92
8.5	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	120,00	27,67	R\$ 3.320,40
8.6	PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS DE ALTURA 50 A 100CM, COM 4UN/M	M	50,00	195,93	R\$ 9.796,50

8.7	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	50,00	183,23	R\$ 9.161,50
8.8	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	4.633,22	12,95	R\$ 60.000,20
8.9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	745,20	3,30	R\$ 2.459,16
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO				R\$ 600.972,53