

ORÇAMENTO QUADRA POLIESPORTIVA JARDIM PLINIO - BASE DE CUSTO DE SERVIÇOS - SINAPI 06/2014							
Data Preços			Instituição				
jun/14			PREFEITURA DE ARAUCARIA				
L. Sociais							
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,52%(HORA) 50,76%(MÊS)							
Obra:		QUADRA POLIESPORTIVA - JARDIM PLINIO	ART Nº 20145383212		BDI		25,00%
Localização		Rua Emilio Moteleski - SN - Araucária / Pr.					
Responsavel Técnico - João Guilherme Meyer Neto - CREA:PR-67.113/D							
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				Subtotal	19.592,69
1.1	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	3990,00	0,57	0,71	2832,90
1.2	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	266,20	41,93	52,41	13951,54
1.3	72209	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	50,00	19,25	24,06	1203,00
1.4	73960/1	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	1284,20	1605,25	1605,25
2		CANTEIRO DE OBRAS				Subtotal	16.289,65
2.1	73752/1	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	UN	1,00	2889,14	3611,43	3611,43
2.2	73805/1	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	6,00	262,53	328,16	1968,96
2.3	74210/1	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	20,00	327,42	409,28	8185,60
2.4	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,80	229,42	286,78	2523,66
3		SERVIÇOS TÉCNICOS				Subtotal	9.218,41
3.1	74022/30	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	10,00	95,44	119,30	1193,00
3.2	73992/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	849,25	7,56	9,45	8025,41
4		MOVIMENTO DE TERRA				Subtotal	54.269,87
4.1	79478	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	25,00	39,26	49,08	1227,00
4.2	5719	REATERRO APOLOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	M3	15,00	42,79	53,49	802,35
4.3	79484	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	M3	797,00	37,22	46,53	37084,41
4.4	74005/2	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	1775,88	2,89	3,61	6410,93
4.5	74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	1775,88	2,39	2,99	5309,88
4.6	83445	CAMINHAO TANQUE (PIPA) 6.000 L, DIESEL, 132 CV, COM MOTORISTA.	CHP	30,00	91,61	114,51	3435,30
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				Subtotal	164.065,34
5.1	72819	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	M	84,00	82,33	102,91	8644,44
5.2	83508	ESTACA PREMOLDADA CONCRETO ARMADO 25T INCL CRAVACAO/EMENDAS	M	672,00	82,66	103,33	69437,76
5.3	74164/4	LASTRO DE BRITA	M3	5,60	78,22	97,78	547,57
5.4	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	5,60	344,72	430,90	2413,04
5.5	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	129,92	47,14	58,93	7656,19
5.6	74007/2	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	297,94	48,16	60,20	17935,99
5.7	73942/2	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	399,69	7,05	8,81	3521,27
5.8	74254/2	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2188,35	7,21	9,01	19717,03
5.9	74138/3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	69,51	320,65	400,81	27860,30
5.10	74202/2	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	77,50	65,36	81,70	6331,75
6		PAREDES/PAINEIS				Subtotal	11.544,09
6.1	73935/2	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, JUNTA 1 CM	M2	158,90	58,12	72,65	11544,09
7		COBERTURA				Subtotal	215.974,85
7.1	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	38,00	33,82	42,28	1606,64
7.2	75381/1	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	M2	1291,60	33,80	42,25	54570,10
7.3	72107	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	60,00	24,11	30,14	1808,40
7.4	72113	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 25M, 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	M2	957,60	116,86	146,08	139886,21
7.5	73970/1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL "I" 12" X 5 1/4" (FECHAMENTO FRONTAL E FUNDOS)	KG	1350,00	10,73	13,41	18103,50

ORÇAMENTO QUADRA POLIESPORTIVA JARDIM PLINIO - BASE DE CUSTO DE SERVIÇOS - SINAPI 06/2014							
Data Preços			Instituição				
jun/14			PREFEITURA DE ARAUCARIA				
L. Sociais							
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,52%(HORA) 50,76%(MÊS)							
Obra:	QUADRA POLIESPORTIVA - JARDIM PLINIO		ART Nº 20145383212		BDI	25,00%	
Localização	Rua Emilio Moteleski - SN - Araucária / Pr.						
Responsavel Técnico - João Guilherme Meyer Neto - CREA:PR-67.113/D							
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)
8		INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA				Subtotal	70.310,15
8.1	72308	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	94,60	21,31	26,64	2520,14
8.2	72309	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	22,34	27,93	335,16
8.3	72310	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	37,32	46,65	839,70
8.4	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTOE INSTALACAO	M	14,00	4,92	6,15	86,10
8.5	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	242,00	11,47	14,34	3470,28
8.6	74252/1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22,20	12,59	15,74	349,43
8.7	55866	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	49,50	21,81	27,26	1349,37
8.8	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTOE INSTALACAO	UN	24,00	13,00	16,25	390,00
8.9	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTOE INSTALACAO	UN	24,00	17,21	21,51	516,24
8.10	72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00	6,49	8,11	40,55
8.11	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	162,00	16,44	20,55	3329,10
8.12	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	130,00	22,55	28,19	3664,70
8.13	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	924,00	2,94	3,68	3400,32
8.14	83418	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00	4,20	5,25	1575,00
8.15	83419	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1212,40	5,05	6,31	7650,24
8.16	83420	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00	6,89	8,61	43,05
8.17	83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	49,50	9,40	11,75	581,63
8.18	83423	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	208,00	18,09	22,61	4702,88
8.19	83440	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	UN	10,00	5,24	6,55	65,50
8.20	83442	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM FERRO GALVANIZADO	UN	30,00	5,65	7,06	211,80
8.21	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	22,00	150,61	188,26	4141,72
8.22	83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	436,81	546,01	1092,02
8.23	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	10,13	12,66	12,66
8.24	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	45,74	57,18	571,80
8.25	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	66,27	82,84	165,68
8.26	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	88,31	110,39	110,39
8.27	74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	345,16	431,45	862,90
8.28	72333	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	29,11	36,39	36,39
8.29	83555	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	20,83	26,04	26,04
8.30	73783/3	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	22,00	465,42	581,78	12799,16
8.31	72281	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	22,00	82,41	103,01	2266,22
8.32	73831/9	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00	44,30	55,38	1218,36
8.33	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	24,00	246,18	307,73	7385,52
8.34	83399	RELE FOTOELETRICO PI COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	34,64	43,30	173,20
8.35	68069	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	34,00	42,79	53,49	1818,66
8.36	CTE001	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 100A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UNID.	1,00	2006,59	2508,24	2508,24
9		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS				Subtotal	6.260,00
9.1	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	1000,00	5,01	6,26	6260,00
10		REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIES				Subtotal	7.293,77
10.1	87869	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	233,63	2,98	3,73	871,42
10.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	233,63	21,99	27,49	6422,35
11		PISOS				Subtotal	61.094,61
11.1	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (ACABAMENTO POLIDO)	M2	671,40	68,49	85,61	57478,55
11.2	CTC002	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO TATIL DIM 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	M2	60,53	47,79	59,74	3616,06

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico:

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação:

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação:

ORÇAMENTO QUADRA POLIESPORTIVA JARDIM PLINIO - BASE DE CUSTO DE SERVIÇOS - SINAPI 06/2014							
Data Preços					Instituição		
jun/14					PREFEITURA DE ARAUCARIA		
L. Sociais							
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,52%(HORA) 50,76%(MÊS)							
Obra:	QUADRA POLIESPORTIVA - JARDIM PLINIO			ART Nº 20145383212		BDI	25,00%
Localização	Rua Emilio Moteleski - SN - Araucária / Pr.						
Responsavel Técnico - João Guilherme Meyer Neto - CREA:PR-67.113/D							
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)
12		PINTURAS				Subtotal	73.383,28
12.1	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014	M2	140,00	17,15	21,44	3001,60
12.2	73865/1	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAQ, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	1291,60	7,33	9,16	11831,06
12.3	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	1291,60	28,02	35,03	45244,75
12.4	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSIDO). (GUARDA-	M2	111,32	14,03	17,54	1952,55
12.5	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	480,00	11,35	14,19	6811,20
12.6	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML	372,00	9,77	12,21	4542,12
13		URBANIZAÇÃO				Subtotal	78.361,92
13.1	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	290,00	102,84	128,55	37279,50
13.2	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	119,75	187,13	233,91	28010,72
13.3	74236/1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	948,99	6,57	8,21	7791,21
13.4	73603	CONJUNTO DE TABELAS DE BASQUETE EM LAMINADO NAVAL, INCLUSO REDE E ARO	UN	1,00	823,35	1029,19	1029,19
13.5	73604	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL PINTADAS, INCLUSO REDE	UN	1,00	1.790,64	2238,30	2238,30
13.6	74228/1	BANCO DE CONCRETO APARENTE LARG=45CM E 10CM ESPESSURA SOBRE DOIS APOIOS	UN	12,00	134,20	167,75	2013,00
14		SERVIÇOS DIVERSOS				Subtotal	6.440,78
14.1	74243/1	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	M2	957,60	1,87	2,34	2240,78
14.2	73948/2	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	M2	480,00	7,00	8,75	4200,00
15		INSTALAÇÕES ESPECIAIS				Subtotal	275,82
15.1	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	103,79	129,74	129,74
15.2	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	116,86	146,08	146,08
16		PAVIMENTAÇÃO				Subtotal	87.949,50
16.1	CTC001	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO PAVER, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA COM 5 CM	M2	1374,87	36,81	46,01	63257,77
16.2	CTC004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA EM CONCRETO PARA PAVER 9 X19 X 39 CM	M	356,35	14,66	18,33	6531,90
16.3	85181	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRACO 1:2,5:3,5 E ESPESSURA 5CM	M2	65,84	51,63	64,54	4249,31
16.4	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1374,87	1,38	1,73	2378,53
16.5	73710	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	105,32	87,60	109,50	11531,99
17		DRENAGEM/OBRAS DE CONTEÇÃO/ POÇOS DE VISITA E CAIXAS				Subtotal	12.900,52
17.1	73816/1	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	M	75,00	50,83	63,54	4765,50
17.2	73881/3	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2	125,00	11,34	14,18	1772,50
17.3	73902/1	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	10,00	82,00	102,50	1025,00
17.4	83706	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIOLA DN=150MM P/ ESGOTO JUNTA C/ ANEL	M	64,00	48,64	60,80	3891,20
17.5	83702	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=300MM	M	9,00	44,42	55,53	499,77
17.6	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	5,00	151,45	189,31	946,55
TOTAL SERVIÇOS SINAPI							895.225,25
CUSTO SERVIÇOS EXTRA SINAPI - COLETA DE MERCADO							
FORNECEDOR		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)
TOTAL SERVIÇOS EXTRA SINAPI - COLETA DE MERCADO							21.643,44
	CT003	ACADEMIA AO AR LIVRE - 10 EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	17314,76	21643,44	21643,44
TOTAL GERAL = SINAPI + MERCADO							916.868,69
DATA 13/04/2015							
Responsavel Técnico - João Guilherme Meyer Neto - CREA:PR-67.113/D							