



CONCORRÊNCIA Nº 14/2015 - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO : Execução das obras de urbanização do Assentamento Precário Jardim Oratório – 4ª Etapa (PAC)

Base: outubro / 15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FUNTE	CÓDIGO
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					18.833,60		
1.1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	24,00	669,38	16.065,12	SINAPI	73847/002
1.2	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ - 1418/48 184 HP	CHP	16,00	173,03	2.768,48	SINAPI	73467
ADMINISTRAÇÃO LOCAL					924.530,40		
1.1	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO	H	1.200,00	94,68	113.616,00	SINAPI	2707
1.2	ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR	H	3.600,00	75,18	270.648,00	SINAPI	2706
1.3	MESTRE DE OBRAS	H	3.600,00	44,71	160.956,00	SINAPI	4069
1.4	ALMOXARIFE	H	3.600,00	22,36	80.496,00	SINAPI	253
1.5	VIGIA NOTURNO	H	7.200,00	18,06	130.032,00	SINAPI	10508
1.6	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL	H	3.600,00	13,39	48.204,00	SINAPI	248
1.7	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	3.600,00	22,81	82.116,00	SINAPI	4095
1.8	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	1.440,00	11,46	16.502,40	SINAPI	244
1.9	TOPÓGRAFO	H	1.440,00	15,25	21.960,00	SINAPI	7592
LARGO DOGE					5.000.567,72		
1	ÁREA 1 - PAVIMENTAÇÃO E MURO DE CONTENÇÃO 1				870.403,29		
1.1	LIMPEZA DO TERRENO				164.140,57		
1.1.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	1.648,66	5,31	8.754,38	SINAPI	73822/001
1.1.2	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	642,98	10,64	6.841,31	SINAPI	74255/001
1.1.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTI MENTO PRIMÁRIO	M3XKM	25.719,20	1,26	32.406,19	SINAPI	72886
1.1.4	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	1.093,07	106,25	116.138,69		COTAÇÃO
1.2	MOVIMENTO DE TERRA				49.147,67		
1.2.1	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	165,67	2,84	470,50	SINAPI	83338
1.2.2	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	14,18	70,95	1.006,07	SINAPI	53527
1.2.3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3	M3	233,81	1,35	315,64	SINAPI	74010/001
1.2.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTI MENTO PRIMÁRIO	M3XKM	9.352,40	1,26	11.784,02	SINAPI	72886
1.2.5	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	334,79	106,25	35.571,44		COTAÇÃO
1.3	PAVIMENTAÇÃO				30.638,38		
1.3.1	PAVIMENTO FLEXIVEL				20.551,87		
1.3.1.1	REATERRO APOIADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	M3	21,92	63,74	1.397,18	SINAPI	5719
1.3.1.2	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3	M3	65,57	1,35	88,52	SINAPI	74010/001
1.3.1.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTI MENTO PRIMÁRIO	M3XKM	4.843,46	1,26	6.102,76	SINAPI	72886
1.3.1.4	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	72,33	106,25	7.685,06		COTAÇÃO
1.3.1.5	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	32,73	2,84	92,95	SINAPI	83338
1.3.1.6	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	99,17	1,68	166,61	SINAPI	72942
1.3.1.7	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	M2	99,17	6,31	625,76	SINAPI	72945
1.3.1.8	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	9,52	263,63	2.509,76	SINAPI	72965
1.3.1.9	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	11,90	115,01	1.368,62	SINAPI	73710
1.3.1.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE	T	9,52	3,66	34,84	SINAPI	72846
1.3.1.11	TRANSPORTE QO NAT CAM BASCULANTE 30 KM / H T EXCL DESPESA CARGA / DESC ESPERA DO CAMINHAO / SERVENTE / E OU EQUIP. AUX.	TXKM	380,80	1,26	479,81	SINAPI	73370
1.3.2	GUIAS E SARJETAS				10.086,51		
1.3.2.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,79	356,45	638,05	SINAPI	74138/001
1.3.2.2	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM	M	34,00	48,31	1.642,54	SINAPI	74012/001
1.3.2.3	MISTURA (SOLO) DE CONCRETO PREMOLDADO, DIMENSOES 12X13X30X30CM (T PCL SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO	M	142,60	54,74	7.805,92	SINAPI	74223/001
1.4	SOLO GRAMPEADO				595.899,10		
1.4.1	MOVIMENTO DE TERRA				44.519,42		
1.4.1.1	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	146,00	2,84	414,64	SINAPI	83338
1.4.1.2	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3	M3	189,80	1,35	256,23	SINAPI	74010/001
1.4.1.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTI MENTO PRIMÁRIO	M3XKM	7.592,00	1,26	9.565,92	SINAPI	72886
1.4.1.4	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	322,66	106,25	34.282,63		COTAÇÃO
1.4.2	CONTENÇÃO EM SOLO GRAMPEADO				551.379,68		
1.4.2.1	PERFURAÇÃO PARA DRENO SUB-HORIZONTAL MAT. 1A CAT	M	1.892,00	193,98	367.010,16	SICRO	2 S 04 002 01



CONCORRÊNCIA Nº 14/2015 - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO : Execução das obras de urbanização do Assentamento Precário Jardim Oratório – 4ª Etapa (PAC)

Base: outubro / 15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTES	CÓDIGO
1.4.2.2	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	KG	47.300,00	0,56	26.488,00	SINAPI	1379
1.4.2.3	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	4.730,00	7,55	35.711,50	SINAPI	74254/001
1.4.2.4	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO PROJETADO, MEDIDO NO PROJETO - FCK = 30MPA - EM OBRAS DE CONTENÇÃO	M3	88,21	671,34	59.218,90	COMP - SIURB	10-07-04
1.4.2.5	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	3.449,05	7,23	24.936,63	COMP - SIURB	7-12-00
1.4.2.6	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO (DHP)	M	192,00	177,80	34.137,60	SINAPI	83658
1.4.2.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	75,00	11,18	838,50	SINAPI	89448
1.4.2.8	TUBO PVC D=3" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,50	18,81	705,38	SINAPI	83680
1.4.2.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT - 14	M2	18,75	8,94	167,63	SINAPI	83665
1.4.2.10	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	2,03	128,53	260,92	SINAPI	83683
1.4.2.11	CANALETA DE CONCRETO	M	44,30	42,99	1.904,46	COMP - SIURB	6-48-00
1.5	PAISAGISMO				30.577,57		
1.5.1	ÁRVORES E FORRAÇÕES				30.577,57		
1.5.1.1	ORLA DE SEPARAÇÃO EM CONCRETO NC.26	M	237,34	66,01	15.666,81	COMP - EDIF	18-10-56
1.5.1.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1.026,41	11,50	11.803,72	SINAPI	85180
1.5.1.3	TUTOR E AMARILHO PARA ÁRVORES	UN	12,00	12,28	147,36	COMP - EDIF	18-01-01
1.5.1.4	PROTECTOR TIPO PARQUE PARA ÁRVORES	UN	12,00	65,19	782,28	COMP - EDIF	18-01-03
1.5.1.5	ÁRVORE ORNAMENTAL CHÁ-DE-BUGRE (CAPITÃO DO CAMPO) H=2,00M	UN	6,00	175,55	1.053,30	COMP - FDE	16.03.214
1.5.1.6	IPE-ROXO	UN	6,00	187,35	1.124,10	COMP - EDIF	18-02-27
2	ÁREA 2 - CENTRO COMERCIAL				983.107,45		
2.1	EDIFICAÇÃO				756.650,53		
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA				134.741,45		
2.1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				64.911,00		
2.1.1.1.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	637,54	5,31	3.385,34	SINAPI	73822/001
2.1.1.1.2	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	248,64	10,64	2.645,53	SINAPI	74255/001
2.1.1.1.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	9.945,60	1,26	12.531,46	SINAPI	72886
2.1.1.1.4	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	422,69	106,25	44.910,81		COTAÇÃO
2.1.1.1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETEADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	156,63	9,18	1.437,86	SINAPI	74077/001
2.1.1.2	MOVIMENTO DE TERRA				69.830,45		
2.1.1.2.1	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	56,48	2,84	160,40	SINAPI	83338
2.1.1.2.2	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	380,60	70,95	27.003,57	SINAPI	53527
2.1.1.2.3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3	M3	568,20	1,35	767,07	SINAPI	74010/001
2.1.1.2.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	22.728,00	1,26	28.637,28	SINAPI	72886
2.1.1.2.5	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	124,82	106,25	13.262,13		COTAÇÃO
2.1.2	FUNDAÇÃO				192.542,36		
2.1.2.1	TAXA DE MOBILIZAÇÃO ESTACA RAIZ	UN	1,00	18.343,85	18.343,85	COMP - FDE	02.02.093
2.1.2.2	ESTACA RAIZ DIÂMETRO DE 250MM PARA ATÉ 80 TF	M	12,00	233,00	2.796,00	COMP - EDIF	2-01-62
2.1.2.3	ESTACA RAIZ DIÂMETRO DE 310MM PARA ATÉ 100 TF	M	228,00	431,16	98.304,48	COMP - EDIF	2-01-63
2.1.2.4	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	40,00	49,45	1.978,00	SINAPI	72820
2.1.2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	M3	85,84	62,09	5.329,81	SINAPI	73965/010
2.1.2.6	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	111,59	10,64	1.187,32	SINAPI	74255/001
2.1.2.7	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	4.463,60	1,26	5.624,14	SINAPI	72886
2.1.2.8	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM	M3	43,89	37,25	1.634,90	SINAPI	73964/004
2.1.2.9	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	189,70	106,25	20.155,63		COTAÇÃO
2.1.2.10	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	70,76	5,85	413,95	SINAPI	5622
2.1.2.11	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	3,54	435,30	1.540,96	SINAPI	83532
2.1.2.12	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	95,20	61,65	5.869,08	SINAPI	5970
2.1.2.13	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.837,58	9,26	17.015,99	SINAPI	74254/002
2.1.2.14	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	18,38	427,44	7.856,35	SINAPI	74138/004
2.1.2.15	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	8,26	355,08	2.932,96	SINAPI	83518
2.1.2.16	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	M2	144,48	10,79	1.558,94	SINAPI	74106/001
2.1.3	ESTRUTURA				154.677,04		



CONCORRÊNCIA Nº 14/2015 - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO : Execução das obras de urbanização do Assentamento Precário Jardim Oratório – 4ª Etapa (PAC)

Base: outubro / 15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTES	CÓDIGO
2.1.3.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	602,44	66,25	39.911,65	SINAPI	84217
2.1.3.2	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	M3	985,86	14,31	14.107,66	SINAPI	83515
2.1.3.3	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	7.085,52	9,26	65.611,92	SINAPI	74254/002
2.1.3.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	81,99	427,44	35.045,81	SINAPI	74138/004
2.1.4	VEDAÇÃO				27.051,42		
2.1.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014 P	M2	363,79	74,36	27.051,42	SINAPI	87457
2.1.5	COBERTURA				27.768,94		
2.1.5.1	ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURA, PARA VAOS DE 15 M E TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA	M2	144,95	116,99	16.957,70	SINAPI	84031
2.1.5.2	COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM INCLUINDO ACESSÓRIOS	M2	144,95	38,96	5.647,25	SINAPI	84040
2.1.5.3	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	18,35	39,38	722,62	SINAPI	75220
2.1.5.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	44,60	55,26	2.464,60	SINAPI	72105
2.1.5.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	69,90	28,28	1.976,77	SINAPI	72107
2.1.6	ESQUADRIAS				61.981,29		
2.1.6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA				2.598,28		
2.1.6.1.1	PM.04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM	UN	2,00	521,58	1.043,16	COMP - EDIF	07-01-04
2.1.6.1.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	2,00	581,94	1.163,88	SINAPI	73910/011
2.1.6.1.3	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABANTO POPULAR	UN	4,00	97,81	391,24	-	74068/002
2.1.6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS				46.900,56		
2.1.6.2.1	CF.19 - CAIXILHO EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, FIXO COM VENTILAÇÃO PERMANENTE	M2	2,88	644,29	1.855,56	COMP - EDIF	08-02-43
2.1.6.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	M2	28,40	648,55	18.418,82	SINAPI	73809/001
2.1.6.2.3	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	M2	22,72	532,44	12.097,04	SINAPI	85010
2.1.6.2.4	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	41,18	344,46	14.184,86	SINAPI	74136/003
2.1.6.2.5	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2,00	96,81	193,62	SINAPI	74073/001
2.1.6.2.6	CHAPA GALV PLANA 30GSG 0,399MM 3,204KG/M2	KG	20,47	7,36	150,66	SINAPI	11061
2.1.6.3	VIDROS				3.741,98		
2.1.6.3.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	22,72	164,70	3.741,98	SINAPI	84959
2.1.6.4	DIVERSOS				6.528,95		
2.1.6.4.1	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	3,80	122,20	464,36	SINAPI	74072/002
2.1.6.4.2	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	18,77	323,10	6.064,59	SINAPI	73631
2.1.6.5	PEITORIL				2.211,52		
2.1.6.5.1	PEITORIL EM GRANILITE PREMOLDADO, COMPRIMENTO DE 13 A 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	32,00	69,11	2.211,52	SINAPI	84086
2.1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				25.901,08		
2.1.7.1	ELÉTRICA				18.822,57		
2.1.7.1.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	779,00	3,48	2.710,92	SINAPI	73860/008
2.1.7.1.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	115,00	6,54	752,10	SINAPI	73860/010
2.1.7.1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	UN	15,00	54,91	823,65	SINAPI	74130/003
2.1.7.1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 16A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V	UN	8,00	419,70	3.357,60	COMP - EDIF	09-08-80
2.1.7.1.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 32A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V	UN	6,00	423,78	2.542,68	COMP - EDIF	09-08-83
2.1.7.1.6	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	7,00	146,25	1.023,75	COMP - EDIF	09-17-01
2.1.7.1.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES	UN	7,00	248,80	1.741,60	SINAPI	83463
2.1.7.1.8	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	43,00	8,48	364,64	SINAPI	83387
2.1.7.1.9	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	25,00	12,66	316,50	SINAPI	83388
2.1.7.1.10	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4")	M	232,00	6,39	1.482,48	SINAPI	72934
2.1.7.1.11	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46,00	5,78	265,88	SINAPI	83469
2.1.7.1.12	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA	UN	2,00	16,03	32,06	SINAPI	72334
2.1.7.1.13	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA	UN	7,00	25,58	179,06	SINAPI	72332
2.1.7.1.14	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	2,00	32,69	65,38	SINAPI	74094/001
2.1.7.1.15	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00	112,26	2.581,98	SINAPI	73953/006
2.1.7.1.16	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	4,23	46,53	SINAPI	72335
2.1.7.1.17	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	16,25	390,00	SINAPI	83540
2.1.7.1.18	SENSOR DE PRESEÇA	UN	2,00	72,88	145,76	COMP - FDE	09.10.030



CONCORRÊNCIA Nº 14/2015 - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO : Execução das obras de urbanização do Assentamento Precário Jardim Oratório – 4ª Etapa (PAC)

Base: outubro / 15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTES	CÓDIGO
2.1.7.2	TV E TELEFONIA				2.371,20		
2.1.7.2.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	8,48	67,84	SINAPI	83387
2.1.7.2.2	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1")	M	82,00	8,10	664,20	SINAPI	72935
2.1.7.2.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA	UN	6,00	186,76	1.120,56	SINAPI	83370
2.1.7.2.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA	UN	2,00	259,30	518,60	SINAPI	83369
2.1.7.3	SPDA				4.707,31		
2.1.7.3.1	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	6,00	46,41	278,46	SINAPI	68069
2.1.7.3.2	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	10,00	29,69	296,90	SINAPI	72315
2.1.7.3.3	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2	M	65,00	57,04	3.707,60	SINAPI	72930
2.1.7.3.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES	M	15,00	28,29	424,35	SINAPI	55866
2.1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				9.074,44		
2.1.8.1	HIDRÁULICA				4.105,90		
2.1.8.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	12,00	16,58	198,96	SINAPI	89711
2.1.8.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	28,00	24,00	672,00	SINAPI	89712
2.1.8.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALAD O EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	19,00	35,44	673,36	SINAPI	89713
2.1.8.1.4	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2"	UN	6,00	17,04	102,24	SINAPI	86883
2.1.8.1.5	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO	UN	6,00	5,96	35,76	SINAPI	86879
2.1.8.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	170,00	3,93	668,10	SINAPI	89446
2.1.8.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	12,00	13,83	165,96	SINAPI	89449
2.1.8.1.8	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	2,00	183,75	367,50	SINAPI	74174/001
2.1.8.1.9	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1)	UN	3,00	128,39	385,17	SINAPI	73663
2.1.8.1.10	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO	UN	1,00	125,54	125,54	SINAPI	74182/001
2.1.8.1.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	41,55	124,65	SINAPI	89353
2.1.8.1.12	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO	UN	1,00	74,88	74,88	SINAPI	74184/001
2.1.8.1.13	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	2,00	255,89	511,78	SINAPI	40729
2.1.8.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				4.968,54		
2.1.8.2.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	41,45	82,90	SINAPI	86906
2.1.8.2.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	2,00	319,95	639,90	SINAPI	85005
2.1.8.2.3	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA	UN	2,00	18,75	37,50	SINAPI	4267
2.1.8.2.4	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO DE 800/ 900ML	UN	2,00	26,33	52,66	COMP - EDIF	10-14-52
2.1.8.2.5	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	UN	2,00	262,23	524,46	COMP - EDIF	10-14-66
2.1.8.2.6	BACIA SANITÁRIA ALTERADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	2,00	701,26	1.402,52	COMP - EDIF	10-13-05
2.1.8.2.7	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	2,00	967,24	1.934,48	COMP - EDIF	10-13-14
2.1.8.2.8	BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, ESPESSURA DE 2,25MM, COMPRIMENTO DE 80CM, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	UN	4,00	73,53	294,12	SINAPI	27399
2.1.9	REVESTIMENTOS				14.698,83		
2.1.9.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	533,33	3,16	1.685,32	SINAPI	87879
2.1.9.2	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	510,59	22,33	11.401,47	SINAPI	74001/001
2.1.9.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	22,74	23,19	527,34	SINAPI	87535
2.1.9.4	AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COMUM	M2	22,74	47,70	1.084,70	COMP - EDIF	11-02-25
2.1.10	PISOS				84.696,34		
2.1.10.1	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	199,70	89,19	17.811,24	SINAPI	72183
2.1.10.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	63,46	87,75	5.568,62	SINAPI	84191
2.1.10.3	PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	166,93	338,88	56.569,24	SINAPI	84190
2.1.10.4	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	6,12	57,10	349,45	COMP - EDIF	13-02-42
2.1.10.5	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	143,53	27,08	3.886,79	SINAPI	73850/001
2.1.10.6	SOLEIRA EM MARMORITE LARGURA 15CM SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	5,40	67,14	362,56	SINAPI	74192/001
2.1.10.7	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA	M2	0,70	212,05	148,44	COMP - EDIF	13-02-44
2.1.11	PINTURA				22.677,80		
2.1.11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	510,59	8,95	4.569,78	SINAPI	88487
2.1.11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	23,62	11,38	268,80	SINAPI	88489



CONCORRÊNCIA Nº 14/2015 - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO : Execução das obras de urbanização do Assentamento Precário Jardim Oratório – 4ª Etapa (PAC)

Base: outubro / 15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FUNTE	CÓDIGO
2.1.11.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	516,71	14,04	7.254,61	SINAPI	88497
2.1.11.4	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	M2	344,85	11,04	3.807,14	SINAPI	84677
2.1.11.5	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	34,02	27,23	926,36	SINAPI	74065/001
2.1.11.6	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAQ)	M2	142,71	41,00	5.851,11	SINAPI	6067
2.1.12	LIMPEZA GERAL				839,54		
2.1.12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	313,26	2,68	839,54	SINAPI	9537
2.2	IMPLANTAÇÃO				226.456,92		
2.2.1	PISOS				23.617,28		
2.2.1.1	PISOS EXTERNOS				12.303,80		
2.2.1.1.1	PISO EM GRANITO BRANCO 60X60CM LEVIGADO ESPESURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	20,74	338,88	7.028,37	SINAPI	84190
2.2.1.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO /AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	128,20	41,15	5.275,43	SINAPI	73892/002
2.2.1.2	ESCADA				11.313,48		
2.2.1.2.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	37,01	61,65	2.281,67	SINAPI	5970
2.2.1.2.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	704,40	9,26	6.522,74	SINAPI	74254/002
2.2.1.2.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,87	427,44	2.509,07	SINAPI	74138/004
2.2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				20.236,70		
2.2.2.1	ELÉTRICA				10.584,00		
2.2.2.1.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA	M	593,00	9,10	5.396,30	SINAPI	83420
2.2.2.1.2	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	UN	3,00	167,40	502,20	SINAPI	83446
2.2.2.1.3	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1")	M	56,00	8,10	453,60	SINAPI	72935
2.2.2.1.4	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	25,00	29,48	737,00	SINAPI	73798/001
2.2.2.1.5	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	12,00	47,33	567,96	SINAPI	73798/003
2.2.2.1.6	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	1.005,28	1.005,28	SINAPI	9540
2.2.2.1.7	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	120,03	720,18	SINAPI	68066
2.2.2.1.8	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	UN	1,00	1.201,48	1.201,48	SINAPI	74052/005
2.2.2.2	TV E TELEFONIA				3.097,04		
2.2.2.2.1	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO	UN	3,00	313,03	939,09	SINAPI	84798
2.2.2.2.2	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	UN	2,00	167,40	334,80	SINAPI	83446
2.2.2.2.3	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMP A	UN	3,00	273,61	820,83	SINAPI	83448
2.2.2.2.4	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	34,00	29,48	1.002,32	SINAPI	73798/001
2.2.2.3	SPDA				6.555,66		
2.2.2.3.1	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2	M	105,00	46,80	4.914,00	SINAPI	72929
2.2.2.3.2	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMP A	UN	6,00	273,61	1.641,66	SINAPI	83448
2.2.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				5.727,94		
2.2.3.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	102,00	45,49	4.639,98	SINAPI	89714
2.2.3.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	6,00	25,34	152,04	SINAPI	89707
2.2.3.3	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMP A	UN	2,00	217,94	435,88	SINAPI	74051/001
2.2.3.4	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	449,19	449,19	SINAPI	72290
2.2.3.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	UN	1,00	50,85	50,85	SINAPI	89491
2.2.4	MUROS				127.803,31		
2.2.4.1	MURO - 1				13.986,88		
2.2.4.1.1	FUNDAÇÃO				6.665,38		
2.2.4.1.1.1	ESTACA A TRADO(BROÇA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG AÇO/M3	M	38,50	69,36	2.670,36	SINAPI	74156/001
2.2.4.1.1.2	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	11,00	49,45	543,95	SINAPI	72820
2.2.4.1.1.3	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	4,01	2,84	11,39	SINAPI	83338
2.2.4.1.1.4	REATERRO MANUAL COM APOIAMENTO MECÂNICO	M3	2,37	8,71	20,64	SINAPI	79488
2.2.4.1.1.5	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3	M3	7,58	1,35	10,23	SINAPI	74010/001
2.2.4.1.1.6	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	8,86	106,25	941,38		COTAÇÃO
2.2.4.1.1.7	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTI MENTO PRIMÁRIO	M3XKM	354,40	1,26	446,54	SINAPI	72886
2.2.4.1.1.8	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	10,75	5,85	62,89	SINAPI	5622
2.2.4.1.1.9	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	0,09	435,30	39,18	SINAPI	83532



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

CONCORRÊNCIA Nº 14/2015 - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO : Execução das obras de urbanização do Assentamento Precário Jardim Oratório – 4ª Etapa (PAC)

Base: outubro / 15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTES	CÓDIGO
2.2.4.1.1.10	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	4,40	61,65	271,26	SINAPI	5970
2.2.4.1.1.11	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	110,00	9,26	1.018,60	SINAPI	74254/002
2.2.4.1.1.12	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,10	415,65	457,22	SINAPI	74138/003
2.2.4.1.1.13	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	M2	4,40	10,79	47,48	SINAPI	74106/001
2.2.4.1.1.14	TUBO PVC D=2 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,68	16,18	124,26	SINAPI	83679
2.2.4.1.2	ESTRUTURA				7.321,50		
2.2.4.1.2.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	36,54	66,25	2.420,78	SINAPI	84217
2.2.4.1.2.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	365,40	9,26	3.383,60	SINAPI	74254/002
2.2.4.1.2.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,65	415,65	1.517,12	SINAPI	74138/003
2.2.4.2	MURO - 2 E 3				86.311,59		
2.2.4.2.1	FUNDAÇÃO				53.871,11		
2.2.4.2.1.1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	64,94	2,84	184,43	SINAPI	83338
2.2.4.2.1.2	REATERRO MANUAL COM APOLOAMENTO MECÂNICO	M3	39,20	8,71	341,43	SINAPI	79488
2.2.4.2.1.3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3	M3	123,62	1,35	166,89	SINAPI	74010/001
2.2.4.2.1.4	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	143,51	106,25	15.247,94		COTAÇÃO
2.2.4.2.1.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	5.740,40	1,26	7.232,90	SINAPI	72886
2.2.4.2.1.6	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	46,60	5,85	272,61	SINAPI	5622
2.2.4.2.1.7	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	2,33	435,30	1.014,25	SINAPI	83532
2.2.4.2.1.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	25,50	61,65	1.572,08	SINAPI	5970
2.2.4.2.1.9	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.872,62	9,26	17.340,46	SINAPI	74254/002
2.2.4.2.1.10	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	23,41	415,65	9.730,37	SINAPI	74138/003
2.2.4.2.1.11	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	M2	53,37	10,79	575,86	SINAPI	74106/001
2.2.4.2.1.12	TUBO PVC D=2 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	11,86	16,18	191,89	SINAPI	83679
2.2.4.2.2	ESTRUTURA				32.440,48		
2.2.4.2.2.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	118,44	66,25	7.846,65	SINAPI	84217
2.2.4.2.2.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.833,15	9,26	16.974,97	SINAPI	74254/002
2.2.4.2.2.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	18,33	415,65	7.618,86	SINAPI	74138/003
2.2.4.3	MURO - DIVISA				27.504,84		
2.2.4.3.1	FUNDAÇÃO				16.607,23		
2.2.4.3.1.1	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3	M	74,55	69,36	5.170,79	SINAPI	74156/001
2.2.4.3.1.2	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	15,00	49,45	741,75	SINAPI	72820
2.2.4.3.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	M3	13,57	62,09	842,56	SINAPI	73965/010
2.2.4.3.1.4	REATERRO MANUAL COM APOLOAMENTO MECÂNICO	M3	10,59	8,71	92,24	SINAPI	79488
2.2.4.3.1.5	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	31,41	10,64	334,20	SINAPI	74255/001
2.2.4.3.1.6	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	29,99	106,25	3.186,44		COTAÇÃO
2.2.4.3.1.7	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	832,80	1,26	1.049,33	SINAPI	72886
2.2.4.3.1.8	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	11,93	5,85	69,79	SINAPI	5622
2.2.4.3.1.9	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	0,60	435,30	261,18	SINAPI	83532
2.2.4.3.1.10	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	23,86	61,65	1.470,97	SINAPI	5970
2.2.4.3.1.11	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	190,85	9,26	1.767,27	SINAPI	74254/002
2.2.4.3.1.12	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,39	415,65	993,40	SINAPI	74138/003
2.2.4.3.1.13	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	M2	35,78	10,79	386,07	SINAPI	74106/001
2.2.4.3.1.14	TUBO PVC D=2 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,91	16,18	241,24	SINAPI	83679
2.2.4.3.2	ALVENARIA				10.897,61		
2.2.4.3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P	M2	59,64	74,36	4.434,83	SINAPI	87457
2.2.4.3.2.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	64,06	9,26	593,20	SINAPI	74254/002
2.2.4.3.2.3	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	3,23	545,38	1.761,58	SINAPI	74004/003
2.2.4.3.2.4	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	119,28	3,16	376,92	SINAPI	87879
2.2.4.3.2.5	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	119,28	22,33	2.663,52	SINAPI	74001/001
2.2.4.3.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	119,28	8,95	1.067,56	SINAPI	88487



CONCORRÊNCIA Nº 14/2015 - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO : Execução das obras de urbanização do Assentamento Precário Jardim Oratório – 4ª Etapa (PAC)

Base: outubro / 15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTES	CÓDIGO
2.2.5	URBANISMO E PAISAGISMO				49.071,69		
2.2.5.1	ÁRVORES E FORRAÇÕES				49.071,69		
2.2.5.1.1	ORLA DE SEPARAÇÃO EM CONCRETO NC.26	M	81,96	66,01	5.410,18	COMP - EDIF	18-10-56
2.2.5.1.2	FORRAÇÃO GRAMA-AMENDOIM	M2	297,68	141,59	42.148,51	COMP - FDE	16.03.107
2.2.5.1.3	TUTOR E AMARILHO PARA ÁRVORES	UN	5,00	12,28	61,40	COMP - EDIF	18-01-01
2.2.5.1.4	PROTETOR TIPO PARQUE PARA ÁRVORES	UN	5,00	65,19	325,95	COMP - EDIF	18-01-03
2.2.5.1.5	UVAIA	UN	5,00	225,13	1.125,65	COMP - FDE	16.03.491
3	ÁREA 3 - ÁREA DE LAZER				224.181,07		
3.1	MOVIMENTO DE TERRA				38.993,82		
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1,50	2,84	4,26	SINAPI	83338
3.1.2	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	278,79	70,95	19.780,15	SINAPI	53527
3.1.3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3	M3	364,38	1,35	491,91	SINAPI	74010/001
3.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	14.575,20	1,26	18.364,75	SINAPI	72886
3.1.5	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	3,32	106,25	352,75		COTAÇÃO
3.2	DIVERSOS				19.192,68		
3.2.1	ORLA DE SEPARAÇÃO EM CONCRETO NC.26	M	50,78	66,01	3.351,99	COMP - EDIF	18-10-56
3.2.2	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	M2	384,95	41,15	15.840,69	SINAPI	73892/002
3.3	QUADRA				115.814,42		
3.3.1	ARQUIBANCADA				16.889,89		
3.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	M3	14,03	62,09	871,12	SINAPI	73965/010
3.3.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	71,50	5,85	418,28	SINAPI	5622
3.3.1.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	15,60	61,65	961,74	SINAPI	5970
3.3.1.4	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	3,58	435,30	1.558,37	SINAPI	83532
3.3.1.5	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	241,88	9,26	2.239,81	SINAPI	74254/002
3.3.1.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,46	415,65	1.853,80	SINAPI	74138/003
3.3.1.7	REATERRO MANUAL COM APOIAMENTO MECÂNICO	M3	6,00	8,71	52,26	SINAPI	79488
3.3.1.8	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	10,44	10,64	111,08	SINAPI	74255/001
3.3.1.9	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	17,75	106,25	1.885,94		COTAÇÃO
3.3.1.10	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	417,60	1,26	526,18	SINAPI	72886
3.3.1.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P	M2	53,54	74,36	3.981,23	SINAPI	87457
3.3.1.12	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	70,56	3,16	222,97	SINAPI	87879
3.3.1.13	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	70,56	22,33	1.575,60	SINAPI	74001/001
3.3.1.14	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	70,56	8,95	631,51	SINAPI	88487
3.3.2	QUADRA				98.924,53		
3.3.2.1	PISO/ PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	M3	34,31	447,05	15.338,29	COMP - EDIF	17-02-47
3.3.2.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	25,73	427,44	10.998,03	SINAPI	74138/004
3.3.2.3	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	171,55	46,31	7.944,48	SINAPI	72815
3.3.2.4	FV.12/13 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO, H=1,00 M	M	54,32	696,35	37.825,73	COMP - EDIF	17-01-80
3.3.2.5	ARMANDO PARA QUADRA FOLESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALLA QUADRADA 15X15	M2	108,64	114,21	12.407,77	SINAPI	74244/001
3.3.2.6	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	M2	171,55	11,78	2.020,86	COMP - EDIF	17-03-65
3.3.2.7	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	1,00	2.125,05	2.125,05	COMP - EDIF	17-03-61
3.3.2.8	TABELA PARA BASQUETE, ENGLOBALANDO DESDE FUNDAÇÃO ATÉ A CESTA DE NYLON	UN	2,00	4.089,81	8.179,62	COMP - EDIF	17-03-63
3.3.2.9	POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	1,00	2.084,70	2.084,70	COMP - EDIF	17-03-60
3.4	PAISAGISMO				11.410,40		
3.4.1	ÁRVORES E FORRAÇÕES				11.410,40		
3.4.1.1	NR.10 - ORLA PARA ÁRVORE EM PARALELEPÍPEDO - 1,20 X 1,20 M	UN	2,00	180,26	360,52	COMP - EDIF	18-10-50
3.4.1.2	FORRAÇÃO GRAMA-AMENDOIM	M2	72,07	141,59	10.204,39	COMP - FDE	16.03.107
3.4.1.3	TUTOR E AMARILHO PARA ÁRVORES	UN	3,00	12,28	36,84	COMP - EDIF	18-01-01
3.4.1.4	PROTETOR TIPO PARQUE PARA ÁRVORES	UN	3,00	65,19	195,57	COMP - EDIF	18-01-03



CONCORRÊNCIA Nº 14/2015 - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO : Execução das obras de urbanização do Assentamento Precário Jardim Oratório – 4ª Etapa (PAC)

Base: outubro / 15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTES	CÓDIGO
3.4.1.5	PATA DE VACA (BAUHINIA VARIEGATA)	UN	3,00	204,36	613,08	COMP - EDIF	18-02-90
3.5	MURO - 4				38.769,75		
3.5.1	FUNDAÇÃO				26.110,87		
3.5.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	33,65	2,84	95,57	SINAPI	83338
3.5.1.2	REATERRO MANUAL COM APOLOAMENTO MECÂNICO	M3	22,38	8,71	194,93	SINAPI	79488
3.5.1.3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3	M3	72,84	1,35	98,33	SINAPI	74010/001
3.5.1.4	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	74,37	106,25	7.901,81		COTAÇÃO
3.5.1.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	2.018,40	1,26	2.543,18	SINAPI	72886
3.5.1.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	54,81	5,85	320,64	SINAPI	5622
3.5.1.7	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	2,74	435,30	1.192,72	SINAPI	83532
3.5.1.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	24,36	61,65	1.501,79	SINAPI	5970
3.5.1.9	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	803,88	9,26	7.443,93	SINAPI	74254/002
3.5.1.10	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	10,05	415,65	4.177,28	SINAPI	74138/003
3.5.1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS	M2	36,54	10,79	394,27	SINAPI	74106/001
3.5.1.12	TUBO PVC D=2 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,23	16,18	246,42	SINAPI	83679
3.5.2	ALVENARIA				12.658,88		
3.5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P	M2	42,63	74,36	3.169,97	SINAPI	87457
3.5.2.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	189,92	9,26	1.758,66	SINAPI	74254/002
3.5.2.3	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	8,79	545,38	4.793,89	SINAPI	74004/003
3.5.2.4	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	85,26	3,16	269,42	SINAPI	87879
3.5.2.5	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	85,26	22,33	1.903,86	SINAPI	74001/001
3.5.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMASOS. AF_06/2014	M2	85,26	8,95	763,08	SINAPI	88487
4	ÁREA 4 - MUROS DE CONTENÇÃO				2.377.596,87		
4.1	LIMPEZA DO TERRENO				15.541,88		
4.1.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	156,10	5,31	828,89	SINAPI	73822/001
4.1.2	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	60,88	10,64	647,76	SINAPI	74255/001
4.1.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	2.435,20	1,26	3.068,35	SINAPI	72886
4.1.4	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	103,50	106,25	10.996,88		COTAÇÃO
4.2	SOLO GRAMPEADO - CONTENÇÃO 2				1.776.197,54		
4.2.1	MOVIMENTO DE TERRA				105.132,29		
4.2.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	344,78	2,84	979,18	SINAPI	83338
4.2.1.2	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3	M3	448,21	1,35	605,08	SINAPI	74010/001
4.2.1.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	17.928,40	1,26	22.589,78	SINAPI	72886
4.2.1.4	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	761,96	106,25	80.958,25		COTAÇÃO
4.2.2	CONTENÇÃO EM SOLO GRAMPEADO				1.671.065,25		
4.2.2.1	CALDA DE CIMENTO PARA INJEÇÃO - FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO	L	123.720,00	1,08	133.617,60	COMP - SIURB	10-12-00
4.2.2.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	15.465,00	7,55	116.760,75	SINAPI	74254/001
4.2.2.3	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO PROJETADO, MEDIDO NO PROJETO - FCK = 30MPA - EM OBRAS DE CONTENÇÃO	M3	153,00	671,34	102.715,02	COMP - SIURB	10-07-04
4.2.2.4	PERFURAÇÃO PARA DRENO SUB-HORIZONTAL MAT. 1A CAT	M	6.186,00	193,98	1.199.960,28	SICRO	2 S 04 002 01
4.2.2.5	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO Q138	KG	5.982,30	7,89	47.200,35	SINAPI	73994/001
4.2.2.6	DRENO SUBHORIZONTAL - DSH 01	M	888,00	76,70	68.109,60	SICRO	2S 04 520 01
4.2.2.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	160,00	11,18	1.788,80	SINAPI	89448
4.2.2.8	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	4,32	128,53	555,25	SINAPI	83683
4.2.2.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT - 14	M2	40,00	8,94	357,60	SINAPI	83665
4.3	CORTINA ATIRANTADA - CONTENÇÃO 3				553.194,65		
4.3.1	MOVIMENTO DE TERRA				215.909,47		
4.3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	708,07	2,84	2.010,92	SINAPI	83338
4.3.1.2	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3	M3	920,49	1,35	1.242,66	SINAPI	74010/001
4.3.1.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	36.819,60	1,26	46.392,70	SINAPI	72886
4.3.1.4	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	1.564,83	106,25	166.263,19		COTAÇÃO



CONCORRÊNCIA Nº 14/2015 - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO : Execução das obras de urbanização do Assentamento Precário Jardim Oratório – 4ª Etapa (PAC)

Base: outubro / 15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTES	CÓDIGO
4.3.2	MURO CORTINA ATIRANTADA				337.285,18		
4.3.2.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	37,00	415,65	15.379,05	SINAPI	74138/003
4.3.2.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,06	356,45	377,84	SINAPI	74138/001
4.3.2.3	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	5.550,00	7,55	41.902,50	SINAPI	74254/001
4.3.2.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	283,30	61,65	17.465,45	SINAPI	5970
4.3.2.5	CALDA DE CIMENTO PARA INJEÇÃO - FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO	L	17.760,00	1,08	19.180,80	COMP - SIURB	10-12-00
4.3.2.6	PERFURAÇÃO PARA DRENO SUB-HORIZONTAL MAT. 1A CAT	M	588,00	193,98	114.060,24	SICRO	2 S 04 002 01
4.3.2.7	TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO LIVRE C/16 FIOS AÇO DURO 8MM INCLUSIVE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA.	M	588,00	94,09	55.324,92	SINAPI	79504/008
4.3.2.8	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	30,25	107,71	3.258,23	SINAPI	73692
4.3.2.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014_P	M	18,00	11,18	201,24	SINAPI	89448
4.3.2.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT - 14	M2	132,40	8,94	1.183,66	SINAPI	83665
4.3.2.11	DRENO SUBHORIZONTAL - DSH 01	M	72,00	76,70	5.522,40	SICRO	2S 04 520 01
4.3.2.12	HIDROSSEMEADURA	M2	850,00	1,06	901,00	SICRO	2S 05 102 00
4.3.2.13	TAXA DE MOBILIZAÇÃO ESTACA RAIZ	UN	1,00	18.343,85	18.343,85	COMP - FDE	02.02.093
4.3.2.14	ESTACA TIPO RAIZ, 200MM, COM PERFURAÇÃO EM SOLO - 50T	M	140,00	315,60	44.184,00	COMP - EDIF	2-01-61
4.4	URBANISMO E PAISAGISMO				32.662,80		
4.4.1	DIVERSOS				21.085,04		
4.4.1.1	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	M2	498,81	41,15	20.526,03	SINAPI	73892/002
4.4.1.2	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	5,19	107,71	559,01	SINAPI	73692
4.4.2	MOBILIÁRIO				4.136,99		
4.4.2.1	IV.02/03 - BANCO EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE	M	13,00	318,23	4.136,99	COMP - EDIF	18-12-12
4.4.3	ÁRVORES E FORRAÇÕES				3.524,58		
4.4.3.1	NR.10 - ORLA PARA ÁRVORE EM PARALELEPÍEDO - 1,20 X 1,20 M	UN	9,00	180,26	1.622,34	COMP - EDIF	18-10-50
4.4.3.2	TUTOR E AMARILHO PARA ÁRVORES	UN	9,00	12,28	110,52	COMP - EDIF	18-01-01
4.4.3.3	PROTECTOR TIPO PARQUE PARA ÁRVORES	UN	9,00	65,19	586,71	COMP - EDIF	18-01-03
4.4.3.4	IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICHIA)	UN	9,00	133,89	1.205,01	COMP - EDIF	18-02-25
4.4.4	PLAYGROUND				3.916,19		
4.4.4.1	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA	UN	1,00	931,33	931,33	COMP - EDIF	18-14-46
4.4.4.2	BALANÇO DE 3 LUGARES COM PNEUS COMPR=4,50M H=2,50M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	1.559,13	1.559,13	COMP - EDIF	18-14-15
4.4.4.3	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR (ALT.=1,80M COMP.=3,00M)	UN	1,00	1.425,73	1.425,73	COMP - EDIF	18-14-45
5	GERAL				545.279,04		
5.1	DEMOLIÇÃO				225.769,28		
5.1.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	288,17	98,90	28.500,01	SINAPI	73899/002
5.1.2	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	186,60	336,28	62.749,85	SINAPI	84152
5.1.3	DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS	M2	309,99	4,43	1.373,26	SINAPI	72225
5.1.4	DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE DEMOLICAO DE ENTARUGAMENTO	M2	149,31	7,09	1.058,61	SINAPI	72218
5.1.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	514,33	25,79	13.264,57	SINAPI	72897
5.1.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	20.573,20	1,26	25.922,23	SINAPI	72886
5.1.7	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	874,36	106,25	92.900,75		COTAÇÃO
5.2	DRENAGEM				301.730,49		
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	M3	79,88	62,09	4.959,75	SINAPI	73965/010
5.2.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M3 DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	72,24	13,90	1.004,14	SINAPI	72917
5.2.3	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	M3	297,97	63,74	18.992,61	SINAPI	5719
5.2.4	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	20,57	2,84	58,42	SINAPI	83338
5.2.5	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3	M3	585,12	1,35	789,91	SINAPI	74010/001
5.2.6	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	1.040,16	106,25	110.517,00		COTAÇÃO
5.2.7	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	42.976,08	1,26	54.149,86	SINAPI	72886
5.2.8	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO, 30,0CM < 0 < OU = A 60CM	M	4,30	74,53	320,48	COMP - SIURB	6-01-00
5.2.9	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	1,80	27,59	49,66	SINAPI	72949
5.2.10	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER, INCLUSO USINADO E APLICACAO, EXCLUSIVE O TRANSPORTE	T	2,16	222,03	479,58	SINAPI	72964
5.2.11	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	18,00	1,68	30,24	SINAPI	72942



CONCORRÊNCIA Nº 14/2015 - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO : Execução das obras de urbanização do Assentamento Precário Jardim Oratório – 4ª Etapa (PAC)

Base: outubro / 15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE	CÓDIGO
5.2.12	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSAO CM-30	M2	18,00	6,31	113,58	SINAPI	72945
5.2.13	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	2,16	263,63	569,44	SINAPI	72965
5.2.14	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE	T	4,32	3,66	15,81	SINAPI	72846
5.2.15	TRANSPORTE QO NAT CAM BASCULANTE 30 KM / H T EXCL DESPESA CARGA / DESC ESPERA DO CAMINHÃO / SERVENTE / E OU EQUIP. AUX.	TXKM	171,07	1,26	215,55	SINAPI	73370
5.2.16	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTÍNUO	M2	58,12	46,63	2.710,14	SINAPI	83867
5.2.17	LASTRO DE BRITA	M3	8,57	104,84	898,48	SINAPI	74164/004
5.2.18	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	2,92	422,41	1.233,44	SINAPI	74115/001
5.2.19	TUBO DE CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS1, PB NBR-8890 DN 500MM P/ ÁGUAS PLUVIAIS	M	40,00	60,66	2.426,40	SINAPI	7795
5.2.20	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO 500 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M	40,00	63,46	2.538,40	SINAPI	73879/003
5.2.21	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 600 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	5,00	106,15	530,75	SINAPI	7762
5.2.22	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO 600 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M	5,00	82,04	410,20	SINAPI	73879/004
5.2.23	TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR 8890/2007 DN 800MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	1,00	187,16	187,16	SINAPI	7763
5.2.24	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO 800MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M	1,00	132,74	132,74	SINAPI	73879/006
5.2.25	TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 1000 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	8,00	263,80	2.110,40	SINAPI	7765
5.2.26	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO 1000 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M	8,00	207,43	1.659,44	SINAPI	73879/008
5.2.27	POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.	UN	2,00	1.423,64	2.847,28	SINAPI	74224/001
5.2.28	CHAMINE P/ POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPÃO E ANEL	M	0,80	701,00	560,80	SINAPI	83715
5.2.29	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 300 M	M	24,50	34,55	846,48	SINAPI	73882/002
5.2.30	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	2,00	86,71	173,42	SINAPI	73607
5.2.31	TAMPÃO FOFO ARTICULADO 3KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 600MM P/ POÇO VISITA DE REDE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	2,00	1.248,00	2.496,00	SINAPI	11301
5.2.32	BOCA DE LOBO DUPLA	UN	8,00	2.512,88	20.103,04	COMP - SIURB	6-22-04
5.2.33	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	3.055,12	9,26	28.290,41	SINAPI	74254/002
5.2.34	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	35,05	356,45	12.493,57	SINAPI	74138/001
5.2.35	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	37,89	415,65	15.748,98	SINAPI	74138/003
5.2.36	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,30	427,44	128,23	SINAPI	74138/004
5.2.37	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	2,70	115,01	310,53	SINAPI	73710
5.2.38	BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC	M3	3,60	197,73	711,83	COMP - SIURB	05-90-00
5.2.39	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,00	257,15	257,15	SINAPI	73616
5.2.40	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	18,00	79,11	1.423,98	SINAPI	73899/001
5.2.41	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	5,97	257,15	1.535,19	SINAPI	85364
5.2.42	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	32,46	25,79	837,14	SINAPI	72897
5.2.43	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	55,18	106,25	5.862,88		COTAÇÃO
5.3	CALÇAMENTO				17.779,27		
5.3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO /AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M2	432,06	41,15	17.779,27	SINAPI	73892/002
	RUA DOURADOS				1.941.885,64		
1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO				402.308,42		
1.1	LIMPEZA DO TERRENO				277.594,70		
1.1.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	2.788,22	5,31	14.805,45	SINAPI	73822/001
1.1.2	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.087,41	10,64	11.570,04	SINAPI	74255/001
1.1.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	43.496,40	1,26	54.805,46	SINAPI	72886
1.1.4	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	1.848,60	106,25	196.413,75		COTAÇÃO
1.2	MORADIAS				119.925,53		
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	139,27	98,90	13.773,80	SINAPI	73899/002
1.2.2	DEMOLIÇÃO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHAÇÃO LATERAL NO CANTEIRO	M3	113,06	336,28	38.019,82	SINAPI	84152
1.2.3	DEMOLIÇÃO DE TELHAS ONDULADAS	M2	192,77	4,43	853,97	SINAPI	72225
1.2.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	261,97	25,79	6.756,21	SINAPI	72897
1.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	10.478,80	1,26	13.203,29	SINAPI	72886
1.2.6	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	445,35	106,25	47.318,44		COTAÇÃO
1.3	PISOS				4.788,19		
1.3.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE MARMORE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	61,96	10,50	650,58	SINAPI	73895/001



CONCORRÊNCIA Nº 14/2015 - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO : Execução das obras de urbanização do Assentamento Precário Jardim Oratório – 4ª Etapa (PAC)

Base: outubro / 15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTES	CÓDIGO
1.3.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	16,11	25,79	415,48	SINAPI	72897
1.3.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	644,40	1,26	811,94	SINAPI	72886
1.3.4	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	27,39	106,25	2.910,19		COTAÇÃO
2	MOVIMENTO DE TERRA				124.855,46		
2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	84,72	2,84	240,60	SINAPI	83338
2.2	REATERRO APOILOADO 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	334,40	63,74	21.314,66	SINAPI	5719
2.3	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3	M3	444,54	1,35	600,13	SINAPI	74010/001
2.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	17.781,60	1,26	22.404,82	SINAPI	72886
2.5	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	755,72	106,25	80.295,25		COTAÇÃO
3	PAVIMENTAÇÃO				317.755,13		
3.1	PAVIMENTO FLEXÍVEL				57.853,75		
3.1.1	REATERRO APOILOADO 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	65,48	63,74	4.173,70	SINAPI	5719
3.1.2	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	192,59	10,64	2.049,16	SINAPI	74255/001
3.1.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	7.703,60	1,26	9.706,54	SINAPI	72886
3.1.4	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	216,09	106,25	22.959,56		COTAÇÃO
3.1.5	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M	M3	97,78	35,48	3.469,23	SINAPI	79517/001
3.1.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	296,31	1,68	497,80	SINAPI	72942
3.1.7	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSAO CM-30	M2	296,31	6,31	1.869,72	SINAPI	72945
3.1.8	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	28,45	263,63	7.500,27	SINAPI	72965
3.1.9	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	35,56	115,01	4.089,76	SINAPI	73710
3.1.10	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE	T	28,45	3,66	104,13	SINAPI	72846
3.1.11	TRANSPORTE QO NAT COM BASCULANTE 30 KM/H 8.00 T EXCL DESPESA CARGA/DESC ESPERA DO CAMINHAO/SERVENTE/E OU EQUIP AUX.	TXKM	1.138,00	1,26	1.433,88	SINAPI	73370
3.2	VIELAS				90.941,92		
3.2.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	176,07	401,50	70.692,11	SINAPI	74138/002
3.2.2	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	176,07	115,01	20.249,81	SINAPI	73710
3.3	ESCADAS				149.692,21		
3.3.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	M	162,00	106,96	17.327,52	SINAPI	72819
3.3.2	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	357,09	10,64	3.799,44	SINAPI	74255/001
3.3.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	14.283,60	1,26	17.997,34	SINAPI	72886
3.3.4	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	607,05	106,25	64.499,06		COTAÇÃO
3.3.5	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	415,79	49,41	20.544,18	SINAPI	73922/003
3.3.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	19,96	401,50	8.013,94	SINAPI	74138/002
3.3.7	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	128,88	35,48	4.572,66	SINAPI	5651
3.3.8	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	1.397,20	9,26	12.938,07	SINAPI	74254/002
3.4	GUIAS E SARJETAS				14.489,73		
3.4.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,25	356,45	2.227,81	SINAPI	74138/001
3.4.2	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESURA = 8CM	M	118,99	48,31	5.748,41	SINAPI	74012/001
3.4.3	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	118,99	54,74	6.513,51	SINAPI	74223/001
3.5	PASSEIO				4.777,52		
3.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	116,10	41,15	4.777,52	SINAPI	73892/002
4	DRENAGEM				407.504,54		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	M3	237,26	62,09	14.731,47	SINAPI	73965/010
4.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL 2ª. CATEGORIA DE 2,01 ATÉ 4,00 M3 DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	73,64	13,90	1.023,60	SINAPI	72917
4.3	REATERRO APOILOADO 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	310,90	63,74	19.816,77	SINAPI	5719
4.4	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO REVESTIMENTO PRIMÁRIO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 800 ATÉ 1.000M	M3	128,26	6,05	775,97	SINAPI	72829
4.5	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	808,34	10,64	8.600,74	SINAPI	74255/001
4.6	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	1.657,63	106,25	176.123,19		COTAÇÃO
4.7	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	66.305,20	1,26	83.544,55	SINAPI	72886



CONCORRÊNCIA Nº 14/2015 - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO : Execução das obras de urbanização do Assentamento Precário Jardim Oratório – 4ª Etapa (PAC)

Base: outubro / 15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTES	CÓDIGO
4.8	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	62,91	356,45	22.424,27	SINAPI	74138/001
4.9	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM	M	22,90	48,31	1.106,30	SINAPI	74012/001
4.10	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTÍNUO	M2	194,00	46,63	9.046,22	SINAPI	83867
4.11	LASTRO DE BRITA	M3	27,88	104,84	2.922,94	SINAPI	74164/004
4.12	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	10,04	422,41	4.241,00	SINAPI	74115/001
4.13	TUBO DE CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS1, PB NBR-8890 DN 500MM P/ ÁGUAS PLUVIAIS	M	10,00	60,66	606,60	SINAPI	00007795
4.14	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO 500 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M	10,00	63,46	634,60	SINAPI	73879/003
4.15	TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 600 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	50,00	106,15	5.307,50	SINAPI	00007762
4.16	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO 600 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M	50,00	82,04	4.102,00	SINAPI	73879/004
4.17	POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.	UN	5,00	1.423,64	7.118,20	SINAPI	74224/001
4.18	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	M	2,00	701,00	1.402,00	SINAPI	83715
4.19	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	5,00	86,71	433,55	SINAPI	73607
4.20	TAMPÃO FOFO ARTICULADO 83KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 600MM P/ POÇO VISITA DE REDE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	5,00	1.248,00	6.240,00	SINAPI	11301
4.21	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO DUPLA COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO O FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	2,00	2.554,59	5.109,18	COMP - SIURB	6-65-07
4.22	GRELHA FOFO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS URBANAS, COM REQUADRO, CAIXA RALO DE *290 X 870* MM, *80* KG. CARGA MÁXIMA DE 8000 KG	UN	4,00	390,00	1.560,00	SINAPI	11284
4.23	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	452,40	9,26	4.189,22	SINAPI	74254/002
4.24	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,30	427,44	128,23	SINAPI	74138/004
4.25	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PEÇAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, ENCL MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	417,39	63,05	26.316,44	SINAPI	74007/002
5	MURO				636.751,71		
5.1	FUNDAÇÃO				426.486,91		
5.1.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	M	720,00	106,96	77.011,20	SINAPI	72819
5.1.2	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	180,00	49,45	8.901,00	SINAPI	72820
5.1.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	908,41	2,84	2.579,88	SINAPI	83338
5.1.4	REATERRO MANUAL COM APOIAMENTO MECÂNICO	M3	745,74	8,71	6.495,40	SINAPI	79488
5.1.5	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3	M3	1.926,67	1,35	2.601,00	SINAPI	74010/001
5.1.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	77.066,80	1,26	97.104,17	SINAPI	72886
5.1.7	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	2.007,58	106,25	213.305,38		COTAÇÃO
5.1.8	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	621,00	5,85	3.632,85	SINAPI	5622
5.1.9	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO	M3	9,72	435,30	4.231,12	SINAPI	83532
5.1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	M2	475,20	10,79	5.127,41	SINAPI	74106/001
5.1.11	TUBO PVC D=2 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	16,18	728,10	SINAPI	83679
5.1.12	LASTRO DE AREIA MÉDIA	M3	44,28	107,71	4.769,40	SINAPI	73692
5.2	ESTRUTURA				210.264,80		
5.2.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVO ESCORAMENTO)	M2	869,40	66,25	57.597,75	SINAPI	84217
5.2.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	11.178,00	9,26	103.508,28	SINAPI	74254/002
5.2.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	111,78	415,65	46.461,36	SINAPI	74138/003
5.2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM	M2	43,20	62,44	2.697,41	SINAPI	87456
6	URBANISMO E PAISAGISMO				52.710,38		
6.1	DIVERSOS				34.558,78		
6.1.1	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	106,96	323,10	34.558,78	SINAPI	73631
6.2	ÁRVORES E FORRAÇÕES				18.151,60		
6.2.1	VEDELIA	M2	553,74	32,78	18.151,60	COMP - EDIF	18-03-29
	RUA GUARUJÁ				1.958.153,33		
1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO				637.402,90		
1.1	LIMPEZA DO TERRENO				334.675,43		
1.1.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	3.361,56	5,31	17.849,88	SINAPI	73822/001
1.1.2	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.311,01	10,64	13.949,15	SINAPI	74255/001
1.1.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	52.440,40	1,26	66.074,90	SINAPI	72886
1.1.4	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	2.228,72	106,25	236.801,50		COTAÇÃO
1.2	MORADIAS				277.926,06		



CONCORRÊNCIA Nº 14/2015 - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO : Execução das obras de urbanização do Assentamento Precário Jardim Oratório – 4ª Etapa (PAC)

Base: outubro / 15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FUNTE	CÓDIGO
1.2.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	328,09	98,90	32.448,10	SINAPI	73899/002
1.2.2	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	259,08	336,28	87.123,42	SINAPI	84152
1.2.3	DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS	M2	437,70	4,43	1.939,01	SINAPI	72225
1.2.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	609,06	25,79	15.707,66	SINAPI	72897
1.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	24.362,40	1,26	30.696,62	SINAPI	72886
1.2.6	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	1.035,40	106,25	110.011,25		COTAÇÃO
1.3	PISOS				24.801,41		
1.3.1	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	37,01	336,28	12.445,72	SINAPI	84152
1.3.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	48,11	25,79	1.240,76	SINAPI	72897
1.3.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	1.924,40	1,26	2.424,74	SINAPI	72886
1.3.4	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	81,79	106,25	8.690,19		COTAÇÃO
2	MOVIMENTO DE TERRA				260.072,64		
2.1	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	150,63	2,84	427,79	SINAPI	83338
2.3	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	M3	723,17	63,74	46.094,86	SINAPI	5719
2.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3	M3	918,99	1,35	1.240,64	SINAPI	74010/001
2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	36.759,60	1,26	46.317,10	SINAPI	72886
2.6	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	1.562,28	106,25	165.992,25		COTAÇÃO
3	PAVIMENTAÇÃO				235.530,62		
3.1	VIELAS				77.032,30		
3.1.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	149,14	401,50	59.879,71	SINAPI	74138/002
3.1.2	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	149,14	115,01	17.152,59	SINAPI	73710
3.2	ESCADAS				132.476,71		
3.2.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	M	150,00	106,96	16.044,00	SINAPI	72819
3.2.2	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	306,15	10,64	3.257,44	SINAPI	74255/001
3.2.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	12.246,00	1,26	15.429,96	SINAPI	72886
3.2.4	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	520,46	106,25	55.298,88		COTAÇÃO
3.2.5	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	176,42	49,41	8.716,91	SINAPI	73922/003
3.2.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	27,87	401,50	11.189,81	SINAPI	74138/002
3.2.7	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	126,11	35,48	4.474,38	SINAPI	5651
3.2.8	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%)/DOBRAS/COLOCAÇÃO	KG	1.950,90	9,26	18.065,33	SINAPI	74254/002
3.3	PASSEIO				26.021,61		
3.3.1	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	M2	632,36	41,15	26.021,61	SINAPI	73892/002
4	DRENAGEM				733.668,29		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	M3	177,51	62,09	11.021,60	SINAPI	73965/010
4.2	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M3 DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	530,98	13,90	7.380,62	SINAPI	72917
4.3	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	708,49	8,71	6.170,95	SINAPI	79488
4.4	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	186,66	2,84	530,11	SINAPI	83338
4.5	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3	M3	1.842,07	1,35	2.486,79	SINAPI	74010/001
4.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	142.601,50	1,26	179.677,89	SINAPI	72886
4.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,15	356,45	1.122,82	SINAPI	74138/001
4.8	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM	M	35,00	48,31	1.690,85	SINAPI	74012/001
4.9	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTÍNUO	M2	780,82	46,63	36.409,64	SINAPI	83867
4.10	LASTRO DE BRITA	M3	46,37	104,84	4.861,43	SINAPI	74164/004
4.11	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	6,19	422,41	2.614,72	SINAPI	74115/001
4.12	TUBO DE CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS1, PB NBR-8890 DN 500MM P/ ÁGUAS PLUVIAIS	M	4,50	60,66	272,97	SINAPI	7795
4.13	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 500 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M	4,50	63,46	285,57	SINAPI	73879/003
4.14	TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 600 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	194,50	106,15	20.646,18	SINAPI	7762
4.15	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 600 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M	194,50	82,04	15.956,78	SINAPI	73879/004
4.16	TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 800 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	6,00	187,16	1.122,96	SINAPI	7763
4.17	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 800 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M	6,00	132,74	796,44	SINAPI	73879/006



CONCORRÊNCIA Nº 14/2015 - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO : Execução das obras de urbanização do Assentamento Precário Jardim Oratório – 4ª Etapa (PAC)

Base: outubro / 15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTES	CÓDIGO
4.18	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.	UN	7,00	1.423,64	9.965,48	SINAPI	74224/001
4.19	CHAMINE P/ POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPÃO E ANEL	M	2,80	701,00	1.962,80	SINAPI	83715
4.20	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	7,00	86,71	606,97	SINAPI	73607
4.21	TAMPÃO FOFO ARTICULADO 83KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERTO 600MM P/ POÇO VISITA DE REDE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	7,00	1.248,00	8.736,00	SINAPI	11301
4.22	BOCA DE LOBO DUPLA	UN	2,00	2.512,88	5.025,76	COMP - SIURB	6-22-04
4.23	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	121,60	9,26	1.126,02	SINAPI	74254/002
4.24	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	38,86	356,45	13.851,65	SINAPI	74138/001
4.25	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,52	427,44	649,71	SINAPI	74138/004
4.26	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PEÇAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, ENCL MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	247,60	63,05	15.611,18	SINAPI	74007/002
4.27	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,00	257,15	257,15	SINAPI	73616
4.28	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	18,00	79,11	1.423,98	SINAPI	73899/001
4.29	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,00	257,15	514,30	SINAPI	85364
4.30	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	21,00	25,79	541,59	SINAPI	72897
4.32	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	3.579,74	106,25	380.347,38		COTAÇÃO
5	URBANISMO E PAISAGISMO				91.478,88		
5.1	DIVERSOS				42.168,62		
5.1.1	IV.02/03 - BANCO EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE	M	33,00	318,23	10.501,59	COMP - EDIF	18-12-12
5.1.2	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	98,01	323,10	31.667,03	SINAPI	73631
5.2	ÁRVORES E FORRAÇÕES				49.310,26		
5.2.1	VEDELIA	M2	1.336,98	32,78	43.826,20	COMP - EDIF	18-03-29
5.2.2	BELA EMÍLIA (PLUMBAGO CAPENSIS)	UN	24,00	31,19	748,56	COMP - EDIF	18-03-71
5.2.3	IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICA)	UN	14,00	133,89	1.874,46	COMP - EDIF	18-02-25
5.2.4	PATA DE VACA (BAUHINIA VARIEGATA)	UN	14,00	204,36	2.861,04	COMP - EDIF	18-02-90
	TRAVESSA CANDEAL E ÁREA MACEIÓ				364.144,76		
1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO				275.869,83		
1.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	250,55	98,90	24.779,40	SINAPI	73899/002
1.1.2	DEMOLIÇÃO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	184,62	336,28	62.084,01	SINAPI	84152
1.1.3	DEMOLIÇÃO DE TELHAS ONDULADAS	M2	395,63	4,43	1.752,64	SINAPI	72225
1.1.4	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	1.486,92	7,09	10.542,26	SINAPI	72218
1.1.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	688,09	25,79	17.745,84	SINAPI	72897
1.1.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	27.523,60	1,26	34.679,74	SINAPI	72886
1.1.7	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	1.169,75	106,25	124.285,94		COTAÇÃO
2	MURO				88.274,93		
2.1	FUNDAÇÃO				15.729,36		
2.1.1	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO	M	135,00	69,36	9.363,60	SINAPI	74156/001
2.1.2	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	27,00	49,45	1.335,15	SINAPI	72820
2.1.3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3	M3	12,41	1,35	16,75	SINAPI	74010/001
2.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	496,40	1,26	625,46	SINAPI	72886
2.1.5	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	21,10	106,25	2.241,88		COTAÇÃO
2.1.6	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	3,78	435,30	1.645,43	SINAPI	83532
2.1.7	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS	M2	46,44	10,79	501,09	SINAPI	74106/001
2.2	ESTRUTURA				72.545,57		
2.2.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES.	M2	316,44	66,25	20.964,15	SINAPI	84217
2.2.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	4.140,26	9,26	38.338,81	SINAPI	74254/002
2.2.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	31,86	415,65	13.242,61	SINAPI	74138/003
	TRAVESSA LAGUNA E TRAVESSA CHAPECÓ				495.307,61		
1	TRAVESSA LAGUNA				90.385,10		
1.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO				34.538,48		
1.1.1	PISOS				34.538,48		
1.1.1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	51,54	336,28	17.331,87	SINAPI	84152
1.1.1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	67,00	25,79	1.727,93	SINAPI	72897
1.1.1.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	2.680,00	1,26	3.376,80	SINAPI	72886



CONCORRÊNCIA Nº 14/2015 - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO : Execução das obras de urbanização do Assentamento Precário Jardim Oratório – 4ª Etapa (PAC)

Base: outubro / 15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTES	CÓDIGO
1.1.1.4	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	113,90	106,25	12.101,88		COTAÇÃO
1.2	PAVIMENTAÇÃO				55.846,62		
1.2.1	VIELAS				8.734,19		
1.2.1.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	16,91	401,50	6.789,37	SINAPI	74138/002
1.2.1.2	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	16,91	115,01	1.944,82	SINAPI	73710
1.2.2	ESCADAS				47.112,43		
1.2.2.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	M	84,00	106,96	8.984,64	SINAPI	72819
1.2.2.2	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	96,01	10,64	1.021,55	SINAPI	74255/001
1.2.2.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	3.840,40	1,26	4.838,90	SINAPI	72886
1.2.2.4	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	163,22	106,25	17.342,13		COTAÇÃO
1.2.2.5	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	87,98	49,41	4.347,09	SINAPI	73922/003
1.2.2.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	8,44	401,50	3.388,66	SINAPI	74138/002
1.2.2.7	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	48,44	35,48	1.718,65	SINAPI	5651
1.2.2.8	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%/DOBRA/COLOCAÇÃO)	KG	590,80	9,26	5.470,81	SINAPI	74254/002
2	TRAVESSA CHAPECÓ				404.922,51		
2.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO				21.645,19		
2.1.1	PISOS				21.645,19		
2.1.1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	32,30	336,28	10.861,84	SINAPI	84152
2.1.1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	41,99	25,79	1.082,92	SINAPI	72897
2.1.1.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	1.679,60	1,26	2.116,30	SINAPI	72886
2.1.1.4	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	71,38	106,25	7.584,13		COTAÇÃO
2.2	PAVIMENTAÇÃO				116.216,39		
2.2.1	VIELAS				3.935,81		
2.2.1.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	7,62	401,50	3.059,43	SINAPI	74138/002
2.2.1.2	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	7,62	115,01	876,38	SINAPI	73710
2.2.2	ESCADAS				112.280,58		
2.2.2.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	M	138,00	106,96	14.760,48	SINAPI	72819
2.2.2.2	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	259,13	10,64	2.757,14	SINAPI	74255/001
2.2.2.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	10.365,20	1,26	13.060,15	SINAPI	72886
2.2.2.4	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	572,68	106,25	60.847,25		COTAÇÃO
2.2.2.5	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	86,90	49,41	4.293,73	SINAPI	73922/003
2.2.2.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	13,05	401,50	5.239,58	SINAPI	74138/002
2.2.2.7	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	80,70	35,48	2.863,24	SINAPI	5651
2.2.2.8	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%/DOBRA/COLOCAÇÃO)	KG	913,50	9,26	8.459,01	SINAPI	74254/002
2.3	DRENAGEM				267.060,93		
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	M3	71,01	62,09	4.409,01	SINAPI	73965/010
2.3.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL 2ª. CATEGORIA DE 2,01 À 4,00 M3 DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	485,32	13,90	6.745,95	SINAPI	72917
2.3.3	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	491,22	8,71	4.278,53	SINAPI	79488
2.3.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGAS DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	990,44	0,74	732,93	SINAPI	72844
2.3.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	30.875,03	1,26	38.902,54	SINAPI	72886
2.3.6	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	482,70	106,25	51.286,88		COTAÇÃO
2.3.7	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	22,09	27,59	609,46	SINAPI	72949
2.3.8	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER, INCLUSIVE USINADO E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE O TRANSPORTE	T	26,51	222,03	5.886,02	SINAPI	72964
2.3.9	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR - 1C	M2	220,90	1,68	371,11	SINAPI	72942
2.3.10	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSAO CM - 30	M2	220,90	6,31	1.393,88	SINAPI	72945
2.3.11	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	26,51	263,63	6.988,83	SINAPI	72965
2.3.12	TRANSPORTE DE PAVIMENTAÇÃO REMOVIDA (RODOVIAS NÃO URBANAS)	M3XKM	662,70	1,84	1.219,37	SINAPI	83358
2.3.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGAS DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T	53,02	3,66	194,05	SINAPI	72846
2.3.14	TRANSPORTE QO NAT CAM BASCULANTE 30 KM / H T EXCL DESPESA CARGA / DESC ESPERA DO CAMINHAO / SERVENTE / E OU EQUIP. AUX.	TXKM	1.590,48	1,26	2.004,00	SINAPI	73370
2.3.15	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO	M2	539,24	46,63	25.144,76	SINAPI	83867
2.3.16	LASTRO DE BRITA	M3	20,38	104,84	2.136,64	SINAPI	74164/004
2.3.17	EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO (1:2, 5:6), PREPARO MANUAL	M3	2,81	422,41	1.186,97	SINAPI	74115/001
2.3.18	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DN 500 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL DE 2M3/M	M	15,00	190,84	2.862,60	SINAPI	83678
2.3.19	TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR 8890/2007 DN 800MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	6,00	187,16	1.122,96	SINAPI	7763



CONCORRÊNCIA Nº 14/2015 - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO : Execução das obras de urbanização do Assentamento Precário Jardim Oratório – 4ª Etapa (PAC)

Base: outubro / 15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTES	CÓDIGO
2.3.20	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 800MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M	6,00	132,74	796,44	SINAPI	73879/006
2.3.21	POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E CHAMINE.	UN	6,00	1.423,64	8.541,84	SINAPI	74224/001
2.3.22	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	M	2,40	701,00	1.682,40	SINAPI	83715
2.3.23	TAMPAO FOFO ARTICULADO 83KG CARGA MAX 125000KG DIAM ABERT 600MM P/ POÇO DE VISITA DE REDE AGUAS PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	6,00	1.248,00	7.488,00	SINAPI	11301
2.3.24	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600MM	UN	6,00	86,71	520,26	SINAPI	73607
2.3.25	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	1.353,75	9,26	12.535,73	SINAPI	74254/002
2.3.26	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	21,26	427,44	9.087,37	SINAPI	74138/004
2.3.27	REATERRO APOILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	M3	456,66	63,74	29.107,51	SINAPI	5719
2.3.28	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,17	356,45	417,05	SINAPI	74138/001
2.3.29	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM	M	13,00	48,31	628,03	SINAPI	74012/001
2.3.30	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	33,14	115,01	3.811,43	SINAPI	73710
2.3.31	BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC	M3	44,18	197,73	8.735,71	COMP-SIURB	05-90-00
2.3.32	BOCA DE LOBO DUPLA	UN	1,00	2.512,88	2.512,88	COMP-SIURB	6-22-04
2.3.33	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PEÇAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, ENCL MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	207,92	63,05	13.109,36	SINAPI	74007/002
2.3.34	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO DUPLA COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO O FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	3,00	2.554,59	7.663,77	COMP-SIURB	6-65-07
2.3.35	GRELHA FOFO ARTICULADA C/ REQUADRO P/ CAIXA RALO 290 X 870MM 135KG CARGA MAX 1.000KG P/ CAPTAÇÃO AGUA PLUVIAL	UN	6,00	491,11	2.946,66	SINAPI	11244
RUA PORTO ALEGRE					6.697.966,31		
1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO				675.558,48		
1.1	LIMPEZA DO TERRENO				324.295,92		
1.1.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	3.257,30	5,31	17.296,26	SINAPI	73822/001
1.1.2	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	1.270,35	10,64	13.516,52	SINAPI	74255/001
1.1.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	50.814,00	1,26	64.025,64	SINAPI	72886
1.1.4	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	2.159,60	106,25	229.457,50		COTAÇÃO
1.2	MORADIAS				350.356,30		
1.2.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	358,02	98,90	35.408,18	SINAPI	73899/002
1.2.2	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	276,63	336,28	93.025,14	SINAPI	84152
1.2.3	DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS	M2	463,87	4,43	2.054,94	SINAPI	72225
1.2.4	DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE DEMOLICAO DE ENTARUGAMENTO	M2	33,83	7,09	239,85	SINAPI	72218
1.2.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	855,20	25,79	22.055,61	SINAPI	72897
1.2.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	34.208,00	1,26	43.102,08	SINAPI	72886
1.2.7	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	1.453,84	106,25	154.470,50		COTAÇÃO
1.3	PISOS				906,26		
1.3.1	DEMOLICAO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	2,51	27,59	69,25	SINAPI	72949
1.3.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	3,26	25,79	84,08	SINAPI	72897
1.3.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	130,40	1,26	164,30	SINAPI	72886
1.3.4	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	5,54	106,25	588,63		COTAÇÃO
2	MOVIMENTO DE TERRA				651.910,82		
2.1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1.874,88	2,84	5.324,66	SINAPI	83338
2.2	REATERRO APOILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	M3	612,21	63,74	39.022,27	SINAPI	5719
2.3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3	M3	3.233,22	1,35	4.364,85	SINAPI	74010/001
2.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	129.328,80	1,26	162.954,29	SINAPI	72886
2.5	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	4.143,48	106,25	440.244,75		COTAÇÃO
3	PAVIMENTAÇÃO				775.884,09		
3.1	PAVIMENTO FLEXIVEL				1.996,71		
3.1.1	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	50,13	1,68	84,22	SINAPI	72942
3.1.2	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	6,02	263,63	1.587,05	SINAPI	72965
3.1.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE	T	6,02	3,66	22,03	SINAPI	72846
3.1.4	TRANSPORTE QQ NAT CAM BASCULANTE 30 KM / H T EXCL DESPESA CARGA / DESC ESPERA DO CAMINHAO / SERVENTE / E OU EQUIP. AUX.	TXKM	240,80	1,26	303,41	SINAPI	73370
3.2	VIELAS - TRECHO 1				127.849,42		
3.2.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	210,31	35,48	7.461,80	SINAPI	79517/001



CONCORRÊNCIA Nº 14/2015 - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO : Execução das obras de urbanização do Assentamento Precário Jardim Oratório – 4ª Etapa (PAC)

Base: outubro / 15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTES	CÓDIGO
3.2.2	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	273,40	10,64	2.908,98	SINAPI	74255/001
3.2.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	10.936,17	1,26	13.779,57	SINAPI	72886
3.2.4	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	464,78	106,25	49.382,88		COTAÇÃO
3.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	105,16	401,50	42.221,74	SINAPI	74138/002
3.2.6	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	105,16	115,01	12.094,45	SINAPI	73710
3.3	VIELAS - TRECHO 2				64.556,78		
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	106,19	35,48	3.767,62	SINAPI	79517/001
3.3.2	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	138,05	10,64	1.468,85	SINAPI	74255/001
3.3.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	5.522,08	1,26	6.957,82	SINAPI	72886
3.3.4	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	234,69	106,25	24.935,81		COTAÇÃO
3.3.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	53,10	401,50	21.319,65	SINAPI	74138/002
3.3.6	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	53,10	115,01	6.107,03	SINAPI	73710
3.4	ESCADAS				569.054,70		
3.4.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	M	363,00	106,96	38.826,48	SINAPI	72819
3.4.2	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	1.792,94	10,64	19.076,88	SINAPI	74255/001
3.4.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	71.717,60	1,26	90.364,18	SINAPI	72886
3.4.4	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	3.048,00	106,25	323.850,00		COTAÇÃO
3.4.5	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	463,22	49,41	22.887,70	SINAPI	73922/003
3.4.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	58,66	401,50	23.551,99	SINAPI	74138/002
3.4.7	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	351,58	35,48	12.474,06	SINAPI	5651
3.4.8	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	4.106,20	9,26	38.023,41	SINAPI	74254/002
3.5	PASSEIO				12.426,48		
3.5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	301,98	41,15	12.426,48	SINAPI	73892/002
4	DRENAGEM				1.395.011,56		
4.1	TRECHO 1				840.261,45		
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	671,73	35,48	23.832,98	SINAPI	79517/001
4.1.2	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M3 DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	505,75	13,90	7.029,93	SINAPI	72917
4.1.3	REATERRO APOIADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRESCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	M3	1.334,71	63,74	85.074,42	SINAPI	5719
4.1.4	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	3.265,85	10,64	34.748,64	SINAPI	74255/001
4.1.5	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	2.602,23	106,25	276.486,94		COTAÇÃO
4.1.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	104.089,20	1,26	131.152,39	SINAPI	72886
4.1.7	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO	M2	505,90	46,63	23.590,12	SINAPI	83867
4.1.8	LASTRO DE BRITA	M3	53,97	104,84	5.658,21	SINAPI	74164/004
4.1.9	EXECUCAO DE LASTRO DE CONCRETO (1:2 , 5:6), PREPARO MANUAL	M3	16,48	422,41	6.961,32	SINAPI	74115/001
4.1.10	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DN 500 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL DE 2M3/M	M	12,00	190,84	2.290,08	SINAPI	83678
4.1.11	TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR 8890/2007 DN 800MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	6,00	187,16	1.122,96	SINAPI	7763
4.1.12	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 800MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M	6,00	132,74	796,44	SINAPI	73879/006
4.1.13	POCO DE VISITA CONCRETO ARMADO P/ AG. PLUV, 1,40 X 1,40 X 1,50 COLETOR D = 90 CM PAREDE E = 15 CM BASE CONCRETO FCK = 10 MPA REVESTIDO COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN	6,00	3.391,01	20.346,06	SINAPI	74124/005
4.1.14	CHAMINE P/ POCO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPÃO E ANEL	M	2,40	701,00	1.682,40	SINAPI	83715
4.1.15	TAMPÃO FOFO ARTICULADO 83KG CARGA MAX 125000KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO DE VISITA DE REDE ÁGUAS PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	6,00	1.248,00	7.488,00	SINAPI	11301
4.1.16	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600MM	UN	6,00	86,71	520,26	SINAPI	73607
4.1.17	TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR 8890/2007 DN 1000MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	13,50	263,80	3.561,30	SINAPI	7765
4.1.18	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 1000MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M	13,50	207,43	2.800,31	SINAPI	73879/008
4.1.19	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	8.129,80	9,26	75.281,95	SINAPI	74254/002
4.1.20	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,21	356,45	1.144,20	SINAPI	74138/001
4.1.21	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	101,62	427,44	43.436,45	SINAPI	74138/004
4.1.22	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PEÇAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, ENCL MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	1.034,87	63,05	65.248,55	SINAPI	74007/002
4.1.23	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO DUPLA COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO O FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	6,00	2.554,59	15.327,54	COMP- SIURB	06-65-07
4.1.24	GRELHA FOFO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS URBANAS, COM REQUADRO, CAIXA RALO DE *290 X870* MM, *80* KG, CARGA MÁXIMA DE 8000 KG	UN	12,00	390,00	4.680,00	SINAPI	11284



CONCORRÊNCIA Nº 14/2015 - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO : Execução das obras de urbanização do Assentamento Precário Jardim Oratório – 4ª Etapa (PAC)

Base: outubro / 15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTES	CÓDIGO
4.2	TRECHO 2				554.750,11		
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	4,00	35,48	141,92	SINAPI	79517/001
4.2.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL 2A, CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M3 DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	737,57	13,90	10.252,22	SINAPI	72917
4.2.3	REATERRO APOIADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	M3	1.079,84	63,74	68.829,00	SINAPI	5719
4.2.4	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	2.367,83	10,64	25.193,71	SINAPI	74255/001
4.2.5	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	1.638,87	106,25	174.129,94		COTAÇÃO
4.2.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	65.602,32	1,26	82.658,92	SINAPI	72886
4.2.7	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	1,20	27,59	33,11	SINAPI	72949
4.2.8	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER, INCLUSO USINADO E APLICACAO, EXCLUSIVE O TRANSPORTE	T	1,44	222,03	319,72	SINAPI	72964
4.2.9	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR - 1C	M2	12,00	1,68	20,16	SINAPI	72942
4.2.10	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	M3	236,40	127,24	30.079,54	SINAPI	73817/002
4.2.11	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM - 30	M2	12,00	6,31	75,72	SINAPI	72945
4.2.12	FABRICACAO E APLICACAO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	1,44	263,63	379,63	SINAPI	72965
4.2.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE	T	2,88	3,66	10,54	SINAPI	72846
4.2.14	TRANSPORTE QQ NAT CAM BASCULANTE 30 KM / H T EXCL DESPESA CARGA / DESC ESPERA DO CAMINHAO / SERVENTE / E OU EQUIP. AUX.	TXKM	114,05	1,26	143,70	SINAPI	73370
4.2.15	EXECUCAO DE LASTRO DE CONCRETO (1:2 , 5:6), PREPARO MANUAL	M3	8,34	422,41	3.522,90	SINAPI	74115/001
4.2.16	TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR 8890/2007 DN 600MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	82,00	106,15	8.704,30	SINAPI	7762
4.2.17	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO, 30,0CM < 0 < OU = A 60CM	M	82,00	74,53	6.111,46	COMP - SIURB	06-01-00
4.2.18	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 600MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M	82,00	82,04	6.727,28	SINAPI	73879/004
4.2.19	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO	M2	614,64	64,65	39.736,48	SINAPI	83868
4.2.20	CHAMINE P/ POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSO TAMPÃO E ANEL	M	1,60	701,00	1.121,60	SINAPI	83715
4.2.21	TAMPÃO FOFO ARTICULADO 83KG CARGA MAX 125000KG DIAM ABERT 600MM P/ POÇO DE VISITA DE REDE ÁGUAS PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	4,00	1.248,00	4.992,00	SINAPI	11301
4.2.22	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600MM	UN	4,00	86,71	346,84	SINAPI	73607
4.2.23	TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR 8890/2007 DN 1200MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	98,50	391,00	38.513,50	SINAPI	7766
4.2.24	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 1200MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M	98,50	278,64	27.446,04	SINAPI	73879/009
4.2.25	POÇO DE VISITA CONCRETO ARMADO P/ AG. PLUV, 1,60 X 1,60 X 1,70 COLETOR D = 110 CM PAREDE E = 15 CM BASE CONCRETO FCK = 10 MPA REVESTIDO COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN	4,00	4.045,33	16.181,32	SINAPI	74124/007
4.2.26	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	111,00	9,26	1.027,86	SINAPI	74254/002
4.2.27	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,10	356,45	392,10	SINAPI	74138/001
4.2.28	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,68	427,44	718,10	SINAPI	74138/004
4.2.29	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	1,80	115,01	207,02	SINAPI	73710
4.2.30	BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC	M3	2,40	197,73	474,55	COMP- SIURB	05-90-00
4.2.31	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PEÇAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, ENCL MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	9,70	63,05	611,59	SINAPI	74007/002
4.2.32	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO DUPLA COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO O FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	2,00	2.043,67	4.087,34	COMP- SIURB	06-65-07
4.2.33	GRELHA FOFO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS URBANAS, COM REQUADRO, CAIXA RALO DE *290 X870* MM, *80* KG. CARGA MÁXIMA DE 8000 KG	UN	4,00	390,00	1.560,00	SINAPI	11284
5	MURO				3.138.539,76		
5.1	MURO - 1 e 2				81.496,79		
5.1.1	FUNDAÇÃO				49.030,71		
5.1.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	63,88	2,84	181,42	SINAPI	83338
5.1.1.2	REATERRO MANUAL COM APOIAMENTO MECÂNICO	M3	43,24	8,71	376,62	SINAPI	79488
5.1.1.3	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3	M3	139,26	1,35	188,00	SINAPI	74010/001
5.1.1.4	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	163,23	106,25	17.343,19		COTAÇÃO
5.1.1.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	3.840,80	1,26	4.839,41	SINAPI	72886
5.1.1.6	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	103,25	5,85	604,01	SINAPI	5622
5.1.1.7	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	5,16	435,30	2.246,15	SINAPI	83532
5.1.1.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	51,62	61,65	3.182,37	SINAPI	5970
5.1.1.9	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.238,98	9,26	11.472,95	SINAPI	74254/002
5.1.1.10	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	15,49	415,65	6.438,42	SINAPI	74138/003
5.1.1.11	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS	M2	103,25	10,79	1.114,07	SINAPI	74106/001
5.1.1.12	TUBO PVC D=2 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	64,53	16,18	1.044,10	SINAPI	83679



CONCORRÊNCIA Nº 14/2015 - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO : Execução das obras de urbanização do Assentamento Precário Jardim Oratório – 4ª Etapa (PAC)

Base: outubro / 15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTES	CÓDIGO
5.1.2	ALVENARIA				32.466,08		
5.1.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P	M2	103,25	74,36	7.677,67	SINAPI	87457
5.1.2.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	536,63	9,26	4.969,19	SINAPI	74254/002
5.1.2.3	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	23,30	545,38	12.707,35	SINAPI	74004/003
5.1.2.4	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	206,50	3,16	652,54	SINAPI	87879
5.1.2.5	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	206,50	22,33	4.611,15	SINAPI	74001/001
5.1.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	206,50	8,95	1.848,18	SINAPI	88487
5.2	MURO - 3				73.294,46		
5.2.1	FUNDAÇÃO				54.201,77		
5.2.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	65,44	2,84	185,85	SINAPI	83338
5.2.1.2	REATERRO MANUAL COM APOLOAMENTO MECÂNICO	M3	42,48	8,71	370,00	SINAPI	79488
5.2.1.3	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3	M3	140,30	1,35	189,41	SINAPI	74010/001
5.2.1.4	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	166,29	106,25	17.668,31		COTAÇÃO
5.2.1.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	3.912,80	1,26	4.930,13	SINAPI	72886
5.2.1.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	91,84	5,85	537,26	SINAPI	5622
5.2.1.7	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO	M3	4,59	435,30	1.998,03	SINAPI	83532
5.2.1.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	45,92	61,65	2.830,97	SINAPI	5970
5.2.1.9	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.689,86	9,26	15.648,10	SINAPI	74254/002
5.2.1.10	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	21,12	415,65	8.778,53	SINAPI	74138/003
5.2.1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	M2	64,29	10,79	693,69	SINAPI	74106/001
5.2.1.12	TUBO PVC D=2 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,96	16,18	371,49	SINAPI	83679
5.2.2	ALVENARIA				19.092,69		
5.2.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P	M2	64,29	74,36	4.780,60	SINAPI	87457
5.2.2.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	286,40	9,26	2.652,06	SINAPI	74254/002
5.2.2.3	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	13,26	545,38	7.231,74	SINAPI	74004/003
5.2.2.4	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	128,58	3,16	406,31	SINAPI	87879
5.2.2.5	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	128,58	22,33	2.871,19	SINAPI	74001/001
5.2.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	128,58	8,95	1.150,79	SINAPI	88487
5.3	MURO SOLO GRAMPEADO				2.983.748,51		
5.3.1	CALDA DE CIMENTO PARA INJEÇÃO - FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO	L	224.340,00	1,08	242.287,20	COMP- SIURB	10-12-00
5.3.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	28.042,50	7,55	211.720,88	SINAPI	74254/001
5.3.3	EXECUÇÃO DE CONCRETO PROJETADO - CONSUMO DE CIMENTO 350 KG/M³	M3	277,50	671,34	186.296,85	COMP- SIURB	10-07-04
5.3.4	PERFURAÇÃO PARA DRENO SUB-HORIZONTAL MAT. 1A CAT	M	11.217,00	193,98	2.175.873,66	SICRO	2 S 04 002 01
5.3.5	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO Q138	KG	10.850,25	7,89	85.608,47	SINAPI	73994/001
5.3.6	DRENO SUBHORIZONTAL - DSH 01	M	1.020,00	76,70	78.234,00	SICRO	2S 04 520 01
5.3.7	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	165,00	11,18	1.844,70	SINAPI	89448
5.3.8	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	8,91	128,53	1.145,20	SINAPI	83683
5.3.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT - 14	M2	82,50	8,94	737,55	SINAPI	83665
6	URBANISMO E PAISAGISMO				61.061,60		
6.1	DIVERSOS				16.536,90		
6.1.1	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	28,14	323,10	9.092,03	SINAPI	73631
6.1.2	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	M	80,98	78,23	6.335,07	SINAPI	74072/001
6.1.3	CARACOL - DEMARCAÇÃO DE PISO (RD-06)	UN	1,00	188,86	188,86	COMP - EDIF	18-15-10
6.1.4	AMARELINHA DEMARCAÇÃO DE PISO (RD-05)	UN	1,00	130,58	130,58	COMP - EDIF	18-15-13
6.1.5	XADREZ - DEMARCAÇÃO DE PISO (RD-04)	UN	1,00	790,36	790,36	COMP - EDIF	18-15-14
6.2	ARQUIBANCADA				33.954,90		
6.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	33,97	35,48	1.205,26	SINAPI	79517/001
6.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	177,05	5,85	1.035,74	SINAPI	5622



CONCORRÊNCIA Nº 14/2015 - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO : Execução das obras de urbanização do Assentamento Precário Jardim Oratório – 4ª Etapa (PAC)

Base: outubro / 15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTES	CÓDIGO
6.2.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	36,98	61,65	2.279,82	SINAPI	5970
6.2.4	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	8,85	435,30	3.852,41	SINAPI	83532
6.2.5	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	515,31	9,26	4.771,77	SINAPI	74254/002
6.2.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	11,82	415,65	4.912,98	SINAPI	74138/003
6.2.7	REATERRO MANUAL COM APOLOAMENTO MECÂNICO	M3	13,30	8,71	115,84	SINAPI	79488
6.2.8	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	26,87	10,64	285,90	SINAPI	74255/001
6.2.9	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	45,68	106,25	4.853,50		COTAÇÃO
6.2.10	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	1.074,80	1,26	1.354,25	SINAPI	72886
6.2.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P	M2	93,39	74,36	6.944,48	SINAPI	87457
6.2.12	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	68,03	3,16	214,97	SINAPI	87879
6.2.13	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	68,03	22,33	1.519,11	SINAPI	74001/001
6.2.14	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	68,03	8,95	608,87	SINAPI	88487
6.3	ÁRVORES E FORRAÇÕES				10.569,80		
6.3.1	TUTOR E AMARILHO PARA ÁRVORES	UN	10,00	12,28	122,80	COMP - EDIF	18-01-01
6.3.2	PROTECTOR TIPO PARQUE PARA ÁRVORES	UN	9,00	65,19	586,71	COMP - EDIF	18-01-03
6.3.3	IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICHIA)	UN	1,00	133,89	133,89	COMP - EDIF	18-02-25
6.3.4	PATA DE VACA (BAUHINIA VARIEGATA)	UN	9,00	204,36	1.839,24	COMP - EDIF	18-02-90
6.3.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	685,84	11,50	7.887,16	SINAPI	85180
	FOZ DO IGUAÇU				1.882.991,07		
1	MOVIMENTO DE TERRA				138.814,78		
1.1	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	290,37	2,84	824,65	SINAPI	83338
1.2	REATERRO APOILOADO 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	435,30	63,74	27.746,02	SINAPI	5719
1.3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3	M3	812,78	1,35	1.097,25	SINAPI	74010/001
1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	32.511,20	1,26	40.964,11	SINAPI	72886
1.5	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	641,72	106,25	68.182,75		COTAÇÃO
2	CENTRO COMERCIAL				1.744.176,29		
2.1	EDIFICAÇÃO				1.559.726,62		
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				243.246,47		
2.1.1.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	2.373,80	5,31	12.604,88	SINAPI	73822/001
2.1.1.2	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	925,78	10,64	9.850,30	SINAPI	74255/001
2.1.1.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	37.031,20	1,26	46.659,31	SINAPI	72886
2.1.1.4	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	1.573,83	106,25	167.219,44		COTAÇÃO
2.1.1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETEADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	753,00	9,18	6.912,54	SINAPI	74077/001
2.1.2	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO				3.793,98		
2.1.2.1	DEMOLIÇÃO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	5,15	336,28	1.731,84	SINAPI	84152
2.1.2.2	ARRANCAMENTO DE GUIAS	M	52,86	6,46	341,48	COMP-SIURB	05-01-00
2.1.2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	6,70	25,79	172,79	SINAPI	72897
2.1.2.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	268,00	1,26	337,68	SINAPI	72886
2.1.2.5	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	11,39	106,25	1.210,19		COTAÇÃO
2.1.3	FUNDAÇÃO				468.666,24		
2.1.3.1	TAXA DE MOBILIZAÇÃO ESTACA RAIZ	UN	1,00	18.343,85	18.343,85	COMP - FDE	02.02.093
2.1.3.2	ESTACA RAIZ DIÂMETRO DE 310MM PARA ATÉ 100 TF	M	636,00	431,16	274.217,76	COMP - EDIF	2-01-63
2.1.3.3	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	58,00	49,45	2.868,10	SINAPI	72820
2.1.3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	M3	232,46	62,09	14.433,44	SINAPI	73965/010
2.1.3.5	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	302,20	10,64	3.215,41	SINAPI	74255/001
2.1.3.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	12.088,00	1,26	15.230,88	SINAPI	72886
2.1.3.7	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM	M3	124,74	37,25	4.646,57	SINAPI	73964/004
2.1.3.8	SERVIÇO DE DESCARGA NO BOTA-FORA	T	513,74	106,25	54.584,88		COTAÇÃO
2.1.3.9	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	132,80	5,85	776,88	SINAPI	5622



CONCORRÊNCIA Nº 14/2015 - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO : Execução das obras de urbanização do Assentamento Precário Jardim Oratório – 4ª Etapa (PAC)

Base: outubro / 15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FUNTE	CÓDIGO
2.1.3.10	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	6,64	435,30	2.890,39	SINAPI	83532
2.1.3.11	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	272,30	61,65	16.787,30	SINAPI	5970
2.1.3.12	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	3.722,00	9,26	34.465,72	SINAPI	74254/002
2.1.3.13	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	37,22	427,44	15.909,32	SINAPI	74138/004
2.1.3.14	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	18,93	355,08	6.721,66	SINAPI	83518
2.1.3.15	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	M2	331,24	10,79	3.574,08	SINAPI	74106/001
2.1.4	ESTRUTURA				338.464,83		
2.1.4.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	1.226,24	66,25	81.238,40	SINAPI	84217
2.1.4.2	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	M3	2.482,00	14,31	35.517,42	SINAPI	83515
2.1.4.3	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	14.210,32	9,26	131.587,56	SINAPI	74254/002
2.1.4.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	210,84	427,44	90.121,45	SINAPI	74138/004
2.1.5	VEDAÇÃO				38.234,42		
2.1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014. P.	M2	514,18	74,36	38.234,42	SINAPI	87457
2.1.6	COBERTURA				128.069,13		
2.1.6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURA, PARA VAOS DE 15 M E TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA	M2	732,06	116,99	85.643,70	SINAPI	84031
2.1.6.2	COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM INCLUINDO ACESSÓRIOS	M2	732,06	38,96	28.521,06	SINAPI	84040
2.1.6.3	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	45,85	39,38	1.805,57	SINAPI	75220
2.1.6.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	99,60	55,26	5.503,90	SINAPI	72105
2.1.6.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	233,20	28,28	6.594,90	SINAPI	72107
2.1.7	ESQUADRIAS				77.501,38		
2.1.7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA				3.163,58		
2.1.7.1.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	2,00	573,76	1.147,52	SINAPI	73910/006
2.1.7.1.2	PM.04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM	UN	1,00	521,58	521,58	COMP - EDIF	07-01-04
2.1.7.1.3	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	3,00	354,65	1.063,95	SINAPI	74139/002
2.1.7.1.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABANTO POPULAR	UN	3,00	97,81	293,43	SINAPI	74068/002
2.1.7.1.5	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	3,00	45,70	137,10	SINAPI	74046/002
2.1.7.2	ESQUADRIAS METÁLICAS				73.978,43		
2.1.7.2.1	CF.19 - CAIXILHO EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, FIXO COM VENTILAÇÃO PERMANENTE	M2	5,44	644,29	3.504,94	COMP - EDIF	08-02-43
2.1.7.2.2	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	202,17	344,46	69.639,48	SINAPI	74136/003
2.1.7.2.3	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2,00	96,81	193,62	SINAPI	74073/001
2.1.7.2.4	CHAPA GALV PLANA 30GSG 0,399MM 3,204KG/M2	KG	87,01	7,36	640,39	SINAPI	11061
2.1.7.3	PEITORIL				359,37		
2.1.7.3.1	PEITORIL EM GRANILITE PREMOLDADO, COMPRIMENTO DE 13 A 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	5,20	69,11	359,37	SINAPI	84086
2.1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				59.434,32		
2.1.8.1	ELÉTRICA				34.916,88		
2.1.8.1.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	1.965,00	3,48	6.838,20	SINAPI	73860/008
2.1.8.1.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	115,00	6,54	752,10	SINAPI	73860/010
2.1.8.1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V	UN	22,00	12,39	272,58	SINAPI	74130/001
2.1.8.1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	UN	18,00	80,40	1.447,20	SINAPI	74130/004
2.1.8.1.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 16A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V	UNID	17,00	419,70	7.134,90	COMP - EDIF	09-08-80
2.1.8.1.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA	UN	17,00	64,90	1.103,30	SINAPI	84402
2.1.8.1.7	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UNID	18,00	146,25	2.632,50	COMP - EDIF	09-17-01
2.1.8.1.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES	UN	7,00	248,80	1.741,60	SINAPI	83463
2.1.8.1.9	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	111,00	8,48	941,28	SINAPI	83387
2.1.8.1.10	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	9,91	19,82	SINAPI	83386
2.1.8.1.11	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1")	M	6,00	8,10	48,60	SINAPI	72935
2.1.8.1.12	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4")	M	628,00	6,39	4.012,92	SINAPI	72934
2.1.8.1.13	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	102,00	5,78	589,56	SINAPI	83469
2.1.8.1.14	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA	UN	20,00	25,58	511,60	SINAPI	72332



CONCORRÊNCIA Nº 14/2015 - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO : Execução das obras de urbanização do Assentamento Precário Jardim Oratório – 4ª Etapa (PAC)

Base: outubro / 15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FUNTE	CÓDIGO
2.1.8.1.15	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	3,00	32,69	98,07	SINAPI	74094/001
2.1.8.1.16	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	51,00	112,26	5.725,26	SINAPI	73953/006
2.1.8.1.17	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	51,00	16,25	828,75	SINAPI	83540
2.1.8.1.18	SENSOR DE PRESENÇA	UNID	3,00	72,88	218,64	SINAPI	09.10.030
2.1.8.2	TV E TELEFONIA				5.861,76		
2.1.8.2.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00	8,48	288,32	SINAPI	83387
2.1.8.2.2	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1")	UN	250,00	8,10	2.025,00	SINAPI	72935
2.1.8.2.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA	UN	19,00	186,76	3.548,44	SINAPI	83370
2.1.8.3	SPDA				18.655,68		
2.1.8.3.1	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	10,00	46,41	464,10	SINAPI	68069
2.1.8.3.2	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	14,00	29,69	415,66	SINAPI	72315
2.1.8.3.3	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2	M	202,00	46,80	9.453,60	SINAPI	72929
2.1.8.3.4	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2	M	134,00	57,04	7.643,36	SINAPI	72930
2.1.8.3.5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES	M	24,00	28,29	678,96	SINAPI	55866
2.1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				32.113,10		
2.1.9.1	HIDRÁULICA				9.479,58		
2.1.9.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	12,00	16,58	198,96	SINAPI	89711
2.1.9.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	18,00	24,00	432,00	SINAPI	89712
2.1.9.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	42,00	35,44	1.488,48	SINAPI	89713
2.1.9.1.4	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2"	UN	22,00	17,04	374,88	SINAPI	86883
2.1.9.1.5	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO	UN	22,00	5,96	131,12	SINAPI	86879
2.1.9.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	136,00	3,93	534,48	SINAPI	89446
2.1.9.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	124,00	7,81	968,44	SINAPI	89447
2.1.9.1.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	12,00	13,83	165,96	SINAPI	89449
2.1.9.1.9	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	4,00	183,75	735,00	SINAPI	74174/001
2.1.9.1.10	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1)	UN	18,00	128,39	2.311,02	SINAPI	73663
2.1.9.1.11	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO	UN	2,00	125,54	251,08	SINAPI	74182/001
2.1.9.1.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	41,55	166,20	SINAPI	89353
2.1.9.1.13	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	2,00	124,56	249,12	SINAPI	74175/001
2.1.9.1.14	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO	UN	6,00	74,88	449,28	SINAPI	74184/001
2.1.9.1.15	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	4,00	255,89	1.023,56	SINAPI	40729
2.1.9.2	GÁS				12.253,72		
2.1.9.2.1	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 1"	M	130,00	83,39	10.840,70	COMP - EDIF	10-06-28
2.1.9.2.2	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2"	UN	17,00	71,58	1.216,86	SINAPI	73870/001
2.1.9.2.3	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1"	UN	2,00	98,08	196,16	SINAPI	73870/003
2.1.9.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				10.379,80		
2.1.9.3.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	3,00	453,38	1.360,14	SINAPI	86932
2.1.9.3.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	4,00	265,46	1.061,84	SINAPI	86903
2.1.9.3.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	41,45	207,25	SINAPI	86906
2.1.9.3.4	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	3,90	319,95	1.247,81	SINAPI	85005
2.1.9.3.5	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA	UN	3,00	18,75	56,25	SINAPI	4267
2.1.9.3.6	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO DE 800/ 900ML	UN	3,00	26,33	78,99	COMP - EDIF	10-14-52
2.1.9.3.7	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	UN	3,00	262,23	786,69	COMP - EDIF	10-14-66
2.1.9.3.8	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	10,36	310,39	3.215,64	SINAPI	73774/001
2.1.9.3.9	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENÇES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	549,63	549,63	SINAPI	74234/001
2.1.9.3.10	BACIA SANITÁRIA ALTERADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	1,00	701,26	701,26	COMP - EDIF	10-13-05
2.1.9.3.11	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	1,00	967,24	967,24	COMP - EDIF	10-13-14
2.1.9.3.12	BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, ESPESSURA DE 2,25MM, COMPRIMENTO DE 80CM, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	73,53	147,06	SINAPI	27399
2.1.10	REVESTIMENTOS				30.392,18		



CONCORRÊNCIA Nº 14/2015 - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO : Execução das obras de urbanização do Assentamento Precário Jardim Oratório – 4ª Etapa (PAC)

Base: outubro / 15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FUNTE	CÓDIGO
2.1.10.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.077,90	3,16	3.406,16	SINAPI	87879
2.1.10.2	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	1.017,84	22,33	22.728,37	SINAPI	74001/001
2.1.10.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	60,06	23,19	1.392,79	SINAPI	87535
2.1.10.4	AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COMUM	M2	60,06	47,70	2.864,86	COMP - EDIF	11-02-25
2.1.11	PISOS				74.234,97		
2.1.11.1	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	766,64	89,19	68.376,62	SINAPI	72183
2.1.11.2	LASTRO DE BRITA	M3	37,52	104,84	3.933,60	SINAPI	74164/004
2.1.11.3	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	16,20	57,10	925,02	COMP - EDIF	13-02-42
2.1.11.4	RODAPE EM CONCRETO (CIMENTO, AREIA GROSSA E PEDRISCO), ALTURA 8CM	M	67,25	12,31	827,85	SINAPI	73630
2.1.11.5	SOLEIRA EM MARMORITE LARGURA 15CM SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	2,56	67,14	171,88	SINAPI	74192/001
2.1.12	PINTURA				63.557,56		
2.1.12.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.017,84	8,95	9.109,67	SINAPI	88487
2.1.12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	50,05	11,38	569,57	SINAPI	88489
2.1.12.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.067,89	14,04	14.993,18	SINAPI	88497
2.1.12.4	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	M2	905,36	11,04	9.995,17	SINAPI	84677
2.1.12.5	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	25,06	27,23	682,38	SINAPI	74065/001
2.1.12.6	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	687,99	41,00	28.207,59	SINAPI	6067
2.1.13	LIMPEZA GERAL				2.018,04		
2.1.13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	753,00	2,68	2.018,04	SINAPI	9537
2.2	IMPLANTAÇÃO				184.449,67		
2.2.1	PISOS				72.733,81		
2.2.1.1	PISOS EXTERNOS				58.165,39		
2.2.1.1.1	LASTRO DE BRITA	M3	48,79	104,84	5.115,14	SINAPI	74164/004
2.2.1.1.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM POLIURETANO 2X2M	M2	975,85	54,24	52.930,10	SINAPI	72182
2.2.1.1.3	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	6,19	19,41	120,15	SINAPI	79500/002
2.2.1.2	GUIAS E SARJETAS				14.568,42		
2.2.1.2.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	10,31	356,45	3.675,00	SINAPI	74138/001
2.2.1.2.2	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM	M	105,71	48,31	5.106,85	SINAPI	74012/001
2.2.1.2.3	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO.	M	105,71	54,74	5.786,57	SINAPI	74223/001
2.2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				71.610,46		
2.2.2.1	ELÉTRICA				53.806,04		
2.2.2.1.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA	M	3.800,00	9,10	34.580,00	SINAPI	83420
2.2.2.1.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	57,00	12,66	721,62	SINAPI	83388
2.2.2.1.3	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	15,00	167,40	2.511,00	SINAPI	83446
2.2.2.1.4	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	36,00	29,48	1.061,28	SINAPI	73798/001
2.2.2.1.5	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	74,00	47,33	3.502,42	SINAPI	73798/003
2.2.2.1.6	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	1.005,28	1.005,28	SINAPI	9540
2.2.2.1.7	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	120,03	2.040,51	SINAPI	68066
2.2.2.1.8	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	UN	1,00	1.201,48	1.201,48	SINAPI	74052/005
2.2.2.1.9	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W	UN	12,00	264,33	3.171,96	SINAPI	83478
2.2.2.1.10	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL NO TOPO 300 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	816,39	2.449,17	SINAPI	73783/012
2.2.2.1.11	LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	130,11	1.561,32	SINAPI	72278
2.2.2.2	TV E TELEFONIA				15.068,32		
2.2.2.2.1	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO	UN	10,00	313,03	3.130,30	SINAPI	84798
2.2.2.2.2	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	12,00	167,40	2.008,80	SINAPI	83446
2.2.2.2.3	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	10,00	273,61	2.736,10	SINAPI	83448
2.2.2.2.4	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	244,00	29,48	7.193,12	SINAPI	73798/001
2.2.2.3	SPDA				2.736,10		
2.2.2.3.1	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	10,00	273,61	2.736,10	SINAPI	83448



CONCORRÊNCIA Nº 14/2015 - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBJETO : Execução das obras de urbanização do Assentamento Precário Jardim Oratório – 4ª Etapa (PAC)

Base: outubro / 15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTES	CÓDIGO
2.2.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				8.631,78		
2.2.3.1	HIDRÁULICA				7.360,54		
2.2.3.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	129,00	45,49	5.868,21	SINAPI	89714
2.2.3.1.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	4,00	25,34	101,36	SINAPI	89707
2.2.3.1.3	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA	UN	2,00	217,94	435,88	SINAPI	74051/001
2.2.3.1.4	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	449,19	449,19	SINAPI	72290
2.2.3.1.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	UN	3,00	50,85	152,55	SINAPI	89491
2.2.3.1.6	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO	UN	1,00	186,29	186,29	SINAPI	74102/001
2.2.3.1.7	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4"	UN	1,00	167,06	167,06	SINAPI	74217/002
2.2.3.2	GÁS				1.271,24		
2.2.3.2.1	HV.19 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 2 CILINDROS	UNID	1,00	1.271,24	1.271,24	COMP - EDIF	10-07-69
2.2.4	URBANISMO E PAISAGISMO				27.557,43		
2.2.4.1	DIVERSOS				645,18		
2.2.4.1.1	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	5,99	107,71	645,18	SINAPI	73692
2.2.4.2	URBANISMO				3.818,76		
2.2.4.2.1	IV.02/03 - BANCO EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE	M	12,00	318,23	3.818,76	COMP - EDIF	18-12-12
2.2.4.3	ÁRVORES E FORRAÇÕES				23.093,49		
2.2.4.3.1	ORLA DE SEPARAÇÃO EM CONCRETO NC.26	M	134,21	66,01	8.859,20	COMP - EDIF	18-10-56
2.2.4.3.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	906,94	11,50	10.429,81	SINAPI	85180
2.2.4.3.3	TUTOR E AMARILHO PARA ÁRVORES	UN	18,00	12,28	221,04	COMP - EDIF	18-01-01
2.2.4.3.4	PROTETOR TIPO PARQUE PARA ÁRVORES	UN	18,00	65,19	1.173,42	COMP - EDIF	18-01-03
2.2.4.3.5	IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICA)	UN	18,00	133,89	2.410,02	COMP - EDIF	18-02-25
2.2.5	PLAYGROUND				3.916,19		
2.2.5.1	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA	UN	1,00	931,33	931,33	COMP - EDIF	18-14-46
2.2.5.2	BALANÇO DE 3 LUGARES COM PNEUS COMPR=4,50M H=2,50M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	1.559,13	1.559,13	COMP - EDIF	18-14-15
2.2.5.3	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR (ALT.=1,80M COMP.=3,00M)	UN	1,00	1.425,73	1.425,73	COMP - EDIF	18-14-45
TOTAL GERAL					19.284.380,44		

Fonte: SINAPI: FEV/15 - SICRO: MAR/15 - EDIF/SIURB-: JAN/15 e FDE: ABRIL/15