

## OBRA : INTERVENCOES DE ACESSO BOA ESPERANCA/PIRATININGA

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL (01.005.0004-A) - Multiplicador: 1.0000	322,75	M2	16,52	5.331,83
2	ADMINISTRACAO LOCAL DE OBRAS PUBLICAS (01.090.9999-A) - Multiplicador: 1.0000	100,00	UN	257,08	25.708,00
	TOTAL DA CATEGORIA 01				31.039,83
	02 - CANTEIRO DE OBRA				
3	BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3f,COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACOES, EXCLUSIVE PINTURA,SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES (02.004.0001-A) - Multiplicador: 1.0000	84,00	M2	412,16	34.621,44
4	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO (02.015.0001-A) - Multiplicador: 1.0000	7,00	UN	3.668,17	25.677,19
5	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR (02.016.0001-A) - Multiplicador: 1.0000	7,00	UN	1.742,09	12.194,63
6	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (02.020.0001-A) - Multiplicador: 1.0000	6,00	M2	391,54	2.349,24
	TOTAL DA CATEGORIA 02				74.842,50
	03 - MOVIMENTO DE TERRA				
7	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1f CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVO E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO (03.001.0001-B) - Multiplicador: 1.0000	36,38	M3	56,20	2.044,56
8	ATERRO COM MATERIAL DE 1f CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO,PROVENIENTE DE JAZIDA DISTANTE ATE 10KM,INCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE,DESCARGA,ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS (03.009.0015-A) - Multiplicador: 1.0000	33,52	M3	165,39	5.543,87
	TOTAL DA CATEGORIA 03				7.588,43
	04 - TRANSPORTES				
9	LOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO,EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110) (04.014.0095-A) - Multiplicador: 1.0000	14,00	UN	304,30	4.260,20
10	DESCARGA DE MATERIAIS E RESIDUOS EM LOCAIS DE DISPOSICAO FINAL AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS A OPERAR PELOS ORGAOS DE CONTROLE AMBIENTAL*SCO TC 09.05.0700(/) (04.014.0110-A) - Multiplicador: 1.0000	88,50	T	18,67	1.652,30
	TOTAL DA CATEGORIA 04				5.912,50
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	FEVEREIRO/19
				FOLHA :	1

OBRA : INTERVENCOES DE ACESSO BOA ESPERANCA/PIRATININGA					
ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
11	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VI GAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (05.001.0002-B) - Multiplicador: 1.0000	6,92	M3	312,58	2.163,05
12	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO,A PA,ATE A DISTANCIA HORIZONTAL DE 5,00M (05.001.0086-A) - Multiplicador: 1.0000	4,76	M3	24,79	118,00
13	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA,SERVICO INTEIRAMENTE M ANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA (05.001.0185-A) - Multiplicador: 1.0000	65.089,14	TXM	1,48	96.331,93
14	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA (05.001.0186-A) - Multiplicador: 1.0000	15.175,41	TXM	0,98	14.871,90
	TOTAL DA CATEGORIA 05				113.484,88
	09 - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS				
15	MESA DE CONCRETO ARMADO,COM 4 BANCOS,CONFORME PROJETO CEHAB, REVESTIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4. A MESA MEDINDO 0,80X0,80M,COM 0,80M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO E OS BANCOS COM 0,35X0,35M E 0,50M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO (09.012.0004-A) - Multiplicador: 1.0000	4,00	UN	980,07	3.920,28
16	ESCORREGA DE 0/4ANOS C/ALTURA DE 1,17M EM MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 3/4"E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (09.015.0322-A) - Multiplicador: 1.0000	1,00	UN	2.377,05	2.377,05
17	GANGORRA DE 0/4 ANOS COM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA,ESTA S FIXAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE ) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (09.015.0328-A) - Multiplicador: 1.0000	1,00	UN	1.829,48	1.829,48
18	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO (09.016.0061-A) - Multiplicador: 1.0000	100,60	M	103,65	10.427,19
19	TELA FORMADA POR BARRAS DE ACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS DE 8X10CM,FIO 3MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (09.020.0085-A) - Multiplicador: 1.0000	676,11	M2	34,21	23.129,72
	TOTAL DA CATEGORIA 09				41.683,72
	11 - ESTRUTURAS				
20	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,P REPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO (11.003.0005-B) - Multiplicador: 1.0000	66,84	M3	502,06	33.557,69
21	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO (11.009.0013-A) - Multiplicador: 1.0000	18,00	KG	4,82	86,76
22	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO (11.013.0135-A) - Multiplicador: 1.0000	44,67	M3	1.898,41	84.801,97
	TOTAL DA CATEGORIA 11				118.446,42
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	FEVEREIRO/19
				FOLHA :	2

OBRA : INTERVENCOES DE ACESSO BOA ESPERANCA/PIRATININGA					
ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
23	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL (12.005.0010-A) - Multiplicador: 1.0000	24,90	M2	53,49	1.331,90
	TOTAL DA CATEGORIA 12				1.331,90
	13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
24	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 (13.001.0025-B) - Multiplicador: 1.0000	14,00	M2	27,18	380,52
	TOTAL DA CATEGORIA 13				380,52
	16 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES				
25	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAO,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO (16.033.0002-A) - Multiplicador: 1.0000	26,82	M2	30,92	829,27
	TOTAL DA CATEGORIA 16				829,27
	17 - PINTURAS				
26	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO (17.017.0320-A) - Multiplicador: 1.0000	18,50	M2	18,03	333,56
	TOTAL DA CATEGORIA 17				333,56
	TOTAL PARCIAL				395.873,53
	TREZENTOS E NOVENTA E CINCO MIL OITOCENTOS E SETENTA E TRES REAIS E CINQUENTA E TRES CENTAVOS				
	ADMINISTRACAO	0	%		-----
	TOTAL GERAL				395.873,53
	TREZENTOS E NOVENTA E CINCO MIL OITOCENTOS E SETENTA E TRES REAIS E CINQUENTA E TRES CENTAVOS				
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	FEVEREIRO/19
				FOLHA :	3