

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços
CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RUA E AVENIDAS
PAVIMENTADAS, PASSEIOS PÚBLICOS E MOBILIÁRIO URBANO
Local : TODO MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ
Cliente : PMCA - SEMOSPT

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	\$ Unitário	\$ Parcial
01.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				47.555,72
01.01	05.100.0900-G	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA OBRA	%	5,0000	951.114,58	47.555,72
03.0		MOVIMENTO DE TERRA				60.611,13
03.01	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	1.600,5000	16,93	27.096,46
03.02	03.010.0100-A	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 30CM,UTILIZANDO COMPACTADOR PNEUMATICO(SAPO),INCLUSIVE COMPRESSOR500M² X 0,05M = 25 M³	M3	25,0000	23,23	580,75
03.03	03.016.0005-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	2.182,5000	15,09	32.933,92
05.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				33.848,65
05.01	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO500M² X 0,05M = 25 M³	M3	25,0000	173,99	4.349,75
05.02	05.001.0041-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREAREAL DE COBERTURA60,00M X 1,00M = 60,00M²	M2	60,0000	11,06	663,60
05.03	05.001.0044-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO20 PONTOS DE 10,00M² = 200,00M²	M2	200,0000	10,33	2.066,00
05.04	05.001.0081-A	REMOCAO DE RIPAS,SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL RETIRADO100,00M X 3,30M/M² = 330,00M²	M	330,0000	0,89	293,70
05.05	05.001.0137-A	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 0,40 A 0,60M,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	300,0000	11,46	3.438,00
05.06	05.001.0142-A	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	400,0000	14,01	5.604,00
05.07	05.002.0100-A	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE RUA,CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE ASFALTO E CONCRETO,MOVIMENTACAO E CONCRETAGEM,EXCLUSIVE CERCA PROTETTORA	UN	90,0000	182,72	16.444,80
05.08	05.020.0030-A	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS URBANAS,COM UTILIZACAODE PISTOLA PNEUMATICA(SPRAY),CCONFORME NORMAS DO DER-RJ30 PONTOS DE 1,00M X 1,00M = 30,00M²	M2	30,0000	32,96	988,80
06.0		GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				63.463,90
06.01	06.003.0050-A	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1(NBR8890/03),PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,DE 200MM DE DIAMETRO,ATERRO E SOCA ATE AALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DOO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIALDA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,INCL.ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	290,0000	47,38	13.740,20
06.02	06.003.0053-A	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1(NBR 8890/03),PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300MM,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DE GERATRIZ SUPERIORDO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,INCL.ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	390,0000	61,86	24.125,40
06.03	06.003.0055-A	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1(NBR	M	290,0000	88,27	25.598,30

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços
CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RUA E AVENIDAS
PAVIMENTADAS, PASSEIOS PÚBLICOS E MOBILIÁRIO URBANO
Local : TODO MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ
Cliente : PMCA - SEMOSPT

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	\$ Unitário	\$ Parcial
		8890/03),PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIORDO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,INCL.ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				
08.0		BASES E PAVIMENTOS				555.045,00
08.01	08.006.0003-A	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIEDOS COM LIMPEZADO BETUME ADERENTE SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPIEDOS	M2	8.070,0000	55,56	448.369,20
08.02	08.012.0004-A	REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	M	200,0000	33,58	6.716,00
08.03	08.016.0001-A	"AREIA-ASFALTO,A QUENTE,DE ACORDO COM AS ""INSTRUcoes PARA EXE""CUCAO"" ,DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO,F"ORNECIMENTO E TRANSPORTEE DOS MATERIAIS EMPREGADOS,E SE APLICA AO VOLUME EXECUTADO MEDIDO APOS A COMPRESSAO	M3	140,0000	606,16	84.862,40
08.04	08.027.0042-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	200,0000	47,68	9.536,00
08.05	08.035.0005-A	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE PO-DE-PEDRA,ESPALHADO E COMPRIMIDO MANUALMENTE,MEDIDA APOS COMPACTACAO	M3	60,0000	92,69	5.561,40
09.0		PARQUES E JARDIS				34.011,60
09.01	09.013.0035-A	REGUA DE MADEIRA APARELHADA PARA BANCOS DE JARDINS,COM SECAODE(5,5X3,75)CM E COMPRIMENTO DE 2M,PRESAS COM PARAFUSOS DEPORCAS NOS PES DE FERRO FUNDIDOE PINTURA NA COR A SER INDICADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	840,0000	40,49	34.011,60
11.0		ESTRUTURAS				8.027,82
11.01	11.013.0140-A	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O IITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	5,7600	1.393,72	8.027,82
13.0		REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS				37.589,00
13.01	13.301.0080-B	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE300,00M X 1,00M = 300,00M²	M2	300,0000	27,63	8.289,00
13.02	13.332.0011-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO,20X20CM,ASSENTES CONFORME ITEM 13.330.001525 PONTOS DE 4M² = 10,00M²	M2	100,0000	92,20	9.220,00
13.03	13.370.0010-A	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 8CM,NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRAINCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARODO TERRENO500 MODULO DE 1,00M X 1,00M = 500,00M²	M2	500,0000	40,16	20.080,00
16.0		COBERTURA				40.945,20
16.01	16.001.0089-A	"TERCA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3""X4.1/2"" ,PARA COBERTUR"A DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO40 PEÇAS DE 3,00M = 120,00M	M	120,0000	24,89	2.986,80
16.02	16.001.0088-A	"TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3""X3"" ,PARA COBERTURA"DE QUALQUER	M	100,0000	19,93	1.993,00

Orçar 9.11.1 - Orçamento Analítico por serviços
CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RUA E AVENIDAS
PAVIMENTADAS, PASSEIOS PÚBLICOS E MOBILIÁRIO URBANO
Local : TODO MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ
Cliente : PMCA - SEMOSPT

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	\$ Unitário	\$ Parcial
		TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO25 PEÇAS DE 4,00M = 100,00M				
16.03	16.001.0090-A	"TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3""X4.1/2""",PARA COBER"ATURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO40 PEÇAS DE 3,00M = 120,00M	M	120,0000	29,86	3.583,20
16.04	16.001.0119-A	RIPA DE MADEIRA APARELHADA DE 1,5X4CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO100,00M² X 3,30M/M² = 330,00M²	M	330,0000	5,96	1.966,80
16.05	16.002.0012-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA PORTUGUESA OU ROMANA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO20 PONTOS DE 10,00M² = 200M²	M2	200,0000	50,29	10.058,00
16.06	16.002.0015-A	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANAOU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO30,00 PONTOS DE 4,00M = 120,00M	M	120,0000	21,72	2.606,40
16.07	16.006.0001-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS EM FIBERGLASS,1,10X1,53M,SEM C"UMEEIRA,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/16""X25"0MM,COM ROSCA,EXCLUSIVE MADDEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE CORBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	120,0000	39,97	4.796,40
16.08	14.005.0020-A	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE8MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO10,00M X 6,00M = 60,00M²	M2	60,0000	215,91	12.954,60
17.0		PINTURA				22.395,00
17.01	17.017.0150-A	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA EM BOM ESTADO COMESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,NA COR E TIPO DA EXISTENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E DUASDEMAOS DE ACABAMENTO120,00M² X 2,5(COEF) = 120,00M²	M2	300,0000	9,74	2.922,00
17.02	17.017.0160-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM DUAS DEMAOS DE TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL,SOBRE SUPERFICIEPREPARADA,CONFORME O ITEM 17.0017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO120M² X 2,5(COEF) = 120,00M²	M2	300,0000	11,99	3.597,00
17.03	17.018.0110-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO600,00M² X 1,00M = 600,00M²	M2	600,0000	12,66	7.596,00
17.04	17.020.0070-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR,COM VERNIZPOLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMADEMAOS DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO320,00M² X 2,5(COEF) = 300,00M²	M2	800,0000	10,35	8.280,00
19.0		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				95.177,28
19.01	19.004.0046-C	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.056,0000	67,23	70.994,88
19.02	19.004.0046-E	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.056,0000	22,90	24.182,40
Total do orçamento :						998.670,31
B.D.I. no total : 20%						199.734,06
Total geral :						1.198.404,37