



OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO					
1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDEndo ACERTO,RASPAGEM EV ENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL ( 01.005.0004-A )	6.695,06	M2	-----	-----
2	FAMILIA 01.090ADMINISTRACAO LOCAL. ( 01.090.9999-A )	100,00	UN	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 01					-----
02 - CANTEIRO DE OBRA					
3	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF. ,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E E STRUTURA MADEIRA 3Âª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROC IMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELH OS,ESQUADRIAS E FERRAG.,PROJ.NÂº2005/EMOP,ESCRITORIO,SANIT ARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L,REAPROVEITADO  5 VEZES ( 02.004.0002-B )	40,00	M2	-----	-----
4	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER ,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORT ES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 02.020.0002-A )	6,00	M2	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 02					-----
03 - MOVIMENTO DE TERRA					
5	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1Âª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXC LUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO ( 03.001.0001-B )	35,48	M3	-----	-----
R20PBAR - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26	
				Página: 1 / 12	

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
6	REATERRO DE VALA/CAVA COM BRITA 1,INCLUSIVE FORNECIMENTO D O MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL ( 03.015.0025-A )	5,12	M3	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 03					-----
04 - TRANSPORTES					
7	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAI NER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORT E EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS ( 04.014.0095-A )	40,00	UN	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 04					-----
05 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
8	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE V IBRADO,INTERTRAVADO,PRE-FABRICADO ( 05.001.0070-A )	2.036,29	M2	-----	-----
9	ARRANCAMENTO DE TENTOS OU TRAVESSOES,DE GRANITO OU CONCRET O,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SER VICO ( 05.001.0141-A )	159,42	M	-----	-----
10	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADA S ( 05.001.0144-A )	20,00	UN	-----	-----
11	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES ( 05.001.0147-A )	1.310,84	M2	-----	-----
12	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTUL HO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA ( 05.001.0172-A )	93,26	M3	-----	-----
13	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAV IMENTOS DE CONCRETO SIMPLES,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIC O ( 05.002.0001-A )	85,31	M3	-----	-----
R20PBAR - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26	
				Página: 2 / 12	



OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO					
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
14	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMENTO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO ( 05.002.0002-A )	13,93	M3	-----	-----
15	TELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,100% VIRGEM,COM MALH ADE (5X5)CM,COM RESISTENCIA A TRACAO DE 250KGF.FORNECIMENT O ECOLOCACAO ( 05.005.0054-A )	726,61	M2	-----	-----
16	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE 0,35X0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 05.050.0008-A )	1,00	UN	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 05					-----
06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS					
17	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLI ETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUCTORE S ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 1 1/4",SENDO O DIAMETR O INTERNO DE 31,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMPOES) NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO S OLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO ( 06.069.0005-A )	630,73	M	-----	-----
18	VALETA DRENANTE DE 0,50M DE LARGURA E 0,70M DE PROFUNDIDAD E,PREENCHIDA ATE 0,30M COM PEDRA BRITADA,INCLUINDO REATERR O ( 06.085.0015-A )	17,91	M	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 06					-----
08 - BASES E PAVIMENTOS					
19	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,C OMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL ( 08.001.0005-A )	25,12	M3	-----	-----
20	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVA DO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR-NATURAL,ESP.6 CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO P O-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E AS FALTO,EXCL.PREPARO TERRENO,C/FORN.DE TODOS OS MAT.,BEM COM O A COLOCAC. ( 08.020.0008-A )	822,20	M2	-----	-----
R20PBAR - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26	Página: 3 / 12

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
21	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COLORIDO,ESP.6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSACIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU PEDRISCO E ASFALTO,EXCL.PREPARO DO TERRENO,C/FORN.DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A  COLOCACAO ( 08.020.0020-A )	400,77	M2	-----	-----
22	REASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,COM REAPROVEITAMENTO,COM LIMPEZA DA ARGAMASSA ADERENTE,SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE E O FORNECIMENTO DETODOS OS MATERIAIS E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA ( 08.020.0040-A )	766,23	M2	-----	-----
23	MEIO-FIO TIPO TENTO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,17 M DEBASE E 0,15M DE ALTURA,COM CHANFRO INTERNO DE 0,10M,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BAS E TOPOGRAFIA ( 08.040.0030-A )	126,42	M	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 08					-----
09 - SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS					
24	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMP RIMENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARAEXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DEGRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO,REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL AT E O LOCALDOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 09.001.0100-A )	380,31	M2	-----	-----
25	BANCO DE CONCRETO ARMADO,MEDINDO 2,00X0,45X0,10M,COM 0,40M DE ALTURA,APOIADO EM 2 BLOCOS DE CONCRETO DE 0,10X0,30X0,40MCOM FUNDACAO CONFORME PROJETO CEHAB,REVESTIDO COM ARGAMASSADE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,ACABAMENTO ASPERO ( 09.012.0003-A )	10,00	UN	-----	-----
26	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS,TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO,NA COR NATURAL,TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMORITE NAS CORES BRANCA E PRETA,PES(MESA E BANCOS)DE CONCRETOARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 09.014.0015-A )	8,00	UN	-----	-----
R20PBAR - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26	
				Página: 4 / 12	

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
27	PARQUE INFANTIL Nã" -ã*5008, COM CERTIFICADO EMITIDO POR O RGAOCOMPETENTE (INST. DE CERTIFICACAO DE PLAYGROUND) COMPR OVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME NORMAS E LAUDOS . CONSTANDO DE : 03 TORRES, 01 ESCADA COM 6 DEGRAUS, 02 RA MPAS, 01SUBIDA DE CORDAS, 01 ESCORREDA CARACOL, 01 ESCORRE GA DUPLO,01 ESCORREGA CURVO, 01 ESCORREGA MODELO CONCHA, 0  1 PASSARELA ( 09.015.0000-F )	1,00		-----	-----
28	ALAMBRADO TELA DE ARAME PLASTIFICADO NFIXADA EM TUBOS DE F ERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESP. DE PAREDE DE 1/8` ESPACADOS DE 2,00M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE C ONCR. FCK=15MPA (0,30X0,30X1,00)M,TELA PRESAEM ARAME Nã" -Ã °12 PLASTIF.,INCLUS. ESCAV.,REATERRO,TRANSP.,CARGDESCARGA E PINT. DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAM.FORN.E COLOC ( 09.015.0066-A )	238,41	M2	-----	-----
29	BARRA SIMPLES PARA GINASTICA,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1.1/2" E 4" E ESPESSURA DE PA REDEDE 1/8",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM PINTURA DE BASEGALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOC AÇAO ( 09.015.0304-A )	1,00	UN	-----	-----
30	BARRA DUPLA PARA GINASTICA,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO ( EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" E ESPESSURA PAREDE DE 1/8" H ORIZONTAIS E MONTANTES DE 4",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRE TO,COMPINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FOR NECIMENTO E COLOCACAO ( 09.015.0306-A )	1,00	UN	-----	-----
31	BARRAS PARALELAS P/GINASTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZAD O(EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1 /8"CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM PINTURA DE BASE GAL VITEE 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 09.015.0308-0 )	1,00	UN	-----	-----
32	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENT ESGALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GA LV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSA S EMCAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CON CRETO,PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO.FORNEC IMENTO ECOLOCACAO ( 09.015.0314-A )	2,00	UN	-----	-----
33	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA ETUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2"E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVIT E E2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 09.015.0324-A )	4,00	UN	-----	-----
R20PBAR - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26	
				Página: 5 / 12	

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
34	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTA SFIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 2" E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO ( 09.015.0330-A )	3,00	UN	-----	-----
35	GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1.1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO E COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 09.015.0332-A )	1,00	UN	-----	-----
36	PRANCHA PARA ABDOMINAL,MADEIRA APARELHADA,ESTRUTURA TUBULAR DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",FIXADA EM BLOCOS DE CONCRETO,COM PINTURA DE BASE DE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 09.015.0342-A )	1,00	UN	-----	-----
37	ALONGADOR COM TRES ALTURAS CINJUGADO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. * SCO PJ 24.13.0300/( 09.015.0343-G )	1,00	UN	-----	-----
38	ESQUI TRIPLO CONJUGADO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DE TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. PJ 24.13.0400 ( 09.015.0344-G )	1,00	UN	-----	-----
39	MULTI-EXERCITADOR CONJUGADO COM SEIS FUNCOES DISTINTAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DE TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.PJ 24.13.0500 ( 09.015.0345-G )	1,00	UN	-----	-----
40	REMADA SENTADA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. * SCO PJ 24.13.0600(/) ( 09.015.0346-G )	1,00	UN	-----	-----
41	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO CONJUGADO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DE TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. * SCO PJ 24.13.0700(/) ( 09.015.0347-G )	1,00	UN	-----	-----
R20PBAR - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26	
				Página: 6 / 12	



OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO					
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
42	ROTACAO VERTICAL, APARELHO TRIPLO CONJUGADO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - ACADEMIA DE TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. PJ 25.13.0800 ( 09.015.0348-G )	1,00	UN	-----	-----
43	PLACA ORIENTATIVA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. * SCO PJ 24.13.0900(/) ( 09.015.0349-G )	1,00	UN	-----	-----
44	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO CONJUGADO, EM TUBO DE ACO CARBONO ,PINTURA EM PROCESSO ELETROSTATICO - ACADEMIA DE TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. SCO PJ 25.13.1000 ( 09.015.0350-G )	1,00	UN	-----	-----
45	SIMULADOR DE CAMINHADA, TRIPLO CONJUGADO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. * SCO 24.13.1100( /) ( 09.015.0351-G )	1,00	UN	-----	-----
46	SURF DUPLO CONJUGADO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - ACADEMIA DE TERCEIRA IDADE.FORNECIMENTO E INSTALACAO. SCO PJ 24.13.1200 ( 09.015.0352-G )	1,00	UN	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 09					-----
11 - ESTRUTURAS					
47	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO ( 11.003.0001-B )	8,23	M3	-----	-----
48	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS ( 11.013.0070-B )	12,81	M3	-----	-----
R20PBAR - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26	Página: 7 / 12

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO					
ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
TOTAL DA CATEGORIA - 11					-----
49	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 ( 13.001.0015-A )	176,07	M2	-----	-----
50	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/ REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E S OBRELASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,INCLUSIVE BRITA,LONA DE TECIDO RESINADO,TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM( DUPLA),CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/T RANSPORTEDO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS N ECESSARIOS ( 13.373.0020-A )	2.435,96	M2	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 13					-----
14 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇÃS E FERRAGENS					
51	GRADIL ELETROFUNDIDO TIPO ORSOMETAL,NA MALHA 65X132MM E BA RRA PORTANTE 25X2MM,FIO 5,MONTANTES 2120X76X8MM,PARAFUSOS, PINTURA ELETROSTATICA NAS CORES VERDE OU CINZA,INCLUSIVE M ONTAGEM ( 14.002.0199-A )	828,66	M2	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 14					-----
15 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS					
52	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-M AGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 15.007.0501-A )	1,00	UN	-----	-----
53	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIM ENTO E COLOCACAO ( 15.007.0575-A )	5,00	UN	-----	-----
R20PBAR - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26	
				Página: 8 / 12	

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
54	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:P REPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2 ,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 15.008.0085-A )	1.496,78	M	-----	-----
55	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:P REPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2,4 50/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 15.008.0090-A )	512,08	M	-----	-----
56	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENT EA 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",45,00M DE F IO2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T,10A ( 15.015.0321-A )	4,00	UN	-----	-----
57	LAMPADA MISTA,DE 160W.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 15.020.0058-A )	20,00	UN	-----	-----
58	LAMPADA DE VAPOR METALICO OVOIDE DE 400W-220V.FORNECIMENTO ECOLOCACAO ( 15.020.0095-A )	15,00	UN	-----	-----
59	LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOCACAO ( 15.020.0215-A )	13,00	UN	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 15					-----
16 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES					
60	TERCA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",PARA COBERTURA DEQUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 16.001.0087-A )	487,20	M	-----	-----
61	TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X6",PARA COBERTU RADE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 16.001.0092-A )	288,00	M	-----	-----
62	TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X9",PARA COBERTU RADE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 16.001.0094-A )	96,00	M	-----	-----
R20PBAR - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26	Página: 9 / 12

OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
TOTAL DA CATEGORIA - 16					-----
63	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD (NBR 15079) ,PARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO ( 17.018.0080-A )	527,54	M2	-----	-----
64	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO E MMadeira BRUTA OU APARELHADA,EM DUAS DEMAOS ( 17.025.0010-A )	274,80	M2	-----	-----
65	MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ABASE DE BORRACHA CLORADA,COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS,MEDIDA PELAAREA REAL DE PINTURA ( 17.040.0020-A )	39,16	M2	-----	-----
66	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20% ( 17.040.0024-A )	726,61	M2	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 17					-----
18 - APARELHOS HIDRÁUDICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS					
67	PROJETOR RETANGULAR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE, PATIOS OU FACHADAS,EM ALUMINIO,FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO,PARA LAMPADA COMPACTA ATE 85W,MISTA ATE 500W OU VAPOR DE MERCURIO/METALICO/SODIO DE 250W A 400W,EXCLUSIVE LAMPADA .FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 18.027.0131-A )	13,00	UN	-----	-----
68	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,COM UMA PETALA,PARA LAMPADA LED DE 50W,EQUIPADA COM CILULA FOTOELETRICA,INCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 18.027.0150-A )	35,00	UN	-----	-----
R20PBAR - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26	
				Página: 10 / 12	



OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
69	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA ,CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULA RDE 1 X 9W. FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 18.027.0470-A )	4,00	UN	-----	-----
70	TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL,TAMANHO OFICIAL,COM ARO E REDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 18.200.0001-A )	1,00	PAR	-----	-----
71	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 150W,220V,PARA US OEXTERNO.FORNECIMENTO E COLOCACAO ( 18.250.0058-A )	20,00	UN	-----	-----
72	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR SODIO DE 400W,220V.FORNECIMENTOE COLOCACAO ( 18.250.0080-A )	15,00	UN	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 18					-----
21 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
73	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO ,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE ( 21.001.0060-A )	20,00	UN	-----	-----
74	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,SEM SAPATA.FORNECIMENTO ( 21.003.0052-A )	20,00	UN	-----	-----
75	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 3,50 A 9,00M ( 21.004.0095-A )	20,00	UN	-----	-----
76	RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 4,00 A 9,00M ( 21.004.0140-A )	35,00	UN	-----	-----
77	RETIRADA DE PROJETOR,INSTALADO EM TETO,PISO,PAREDE OU POSTE ( 21.004.0153-A )	13,00	UN	-----	-----
78	RETIRADA DE NUCLEO,PARA FIXACAO DE LUMINARIAS,INSTALADO EM TOPO DE POSTE,ATE 15,00M DE ALTURA ( 21.004.0186-A )	15,00	UN	-----	-----
R20PBAR - B.D.I.: 22 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : FEVEREIRO / 26	
				Página: 11 / 12	



OBJETO : REVITALIZACAO DA PC ENEAS DE CASTRO - BARRETO

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
79	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,COM DUAS DEMAS OSDE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO ( 21.009.0010-A )	20,00	UN	-----	-----
80	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 7,00 ATE 9,00M,COM DUAS DE MAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES, DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO ( 21.009.0011-A )	10,00	UN	-----	-----
81	ATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLE ( 21.015.0207-A )	30,00	UN	-----	-----
82	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 70W/220V/E-27,CLAR A4000Â°K,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTO ( 21.045.0055-A )	20,00	UN	-----	-----
83	LAMPADA MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 400W,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTO ( 21.045.0082-A )	15,00	UN	-----	-----
84	REATOR AEREO PARA LAMPADA VS/MVM 150W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92,TENSAO DE ALIMENTACAO 220/250V,CORRENTE NA LAMPADA 1,8A,TENSAO NA LAMPADA 100V,EM-RIOLUZ-30,NBR-13593/13594,IEC-662.FORNECIMENTO ( 21.046.0025-A )	35,00	UN	-----	-----
85	PROJETORES (DOIS) EQUIPADOS COM LAMPADA DE DESCARGA,FIXADO SEM CRUZETA NÂ°1;INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXACAO,EXCLUSIVE PROJETO.COLOCACAO ( 21.048.0030-A )	13,00	UN	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 21					-----
TOTAL PARCIAL					-----

( ----- )

ADMINISTRAÇÃO

-----

( ----- )

TOTAL GERAL

-----

( ----- )

R20PBAR - B.D.I.: 22 %

REF. CATÁLOGO: EMOP

DATA BASE : FEVEREIRO / 26

Página: 12 / 12



Assinado digitalmente por:

Gabriella Ribeiro Pacheco  
•••531.817-••  
Data: 26/03/2026 15:42

