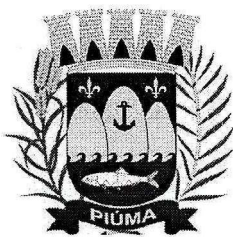


PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÚMA-ES
Avenida Aníbal de Souza Gonçalves, n.º 18, Acaiaca, 3º andar, Ed. Millar
PIÚMA-ES – CEP. 29.285-000

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS



6.2	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	m ²	32,60
6.3	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - Lajes	m ²	32,60
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS		
	PISO		
7.1	INTERNA CONTRAPISO DE REGULARIZAÇÃO DE BASE P/ REVESTIMENTO CERÂMICO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESPESSURA 7CM	m ²	234,35
7.2	CALÇADA EM CONCRETO (CIMENTO, AREIA E BRITA) 1:3:5 , COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, ESPESSURA DE 7 CM	m ²	202,55
7.3	CALÇADA PISO CIMENTADO L COM 2.0 CM DE ESPESSURA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 E JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1 M	m ²	202,55
7.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRAULICO PASTILHADO DIM. 20X20 CM, ESP. 1,5 CM ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO PARA FAIXA DE ACESSIBILIDADE EM CALÇADA	m ²	4,00
7.5	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S OU EQUIVALENTE, ESPESSURA DE 8 CM E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10 CM	m ²	63,46
7.6	EXECUÇÃO DE LASTRO DE BRITA Nº 02 SOB PASSEIOS E CICLOVIAS, INCL. ESCAVAÇÃO	m ³	14,29
7.7	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO IN-LOCO COM FORMAS DE CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM, NAS DIMENSÕES 10 X 30 CM, INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	m	124,00
7.8	PISO CERÂMICO ESMALTADO, PEI 5, ACABAMENTO SEMIBRILHO, DIM. 45X45CM, REF. DE COR CARGO PLUS WHITE ELIANE/EQUIV. ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m ²	234,35
7.9	RODAPÉ EM CERÂMICA PEI-3, H = 7CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, INCL. REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m	204,25
7.10	SOLEIRA DE GRANITO ESP. 2 CM E LARGURA DE 15 CM	m	35,08
	PAREDE		
7.11	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	m ²	678,77

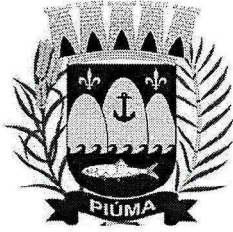


PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÚMA-ES
Avenida Aníbal de Souza Gonçalves, n.º 18, Acaiaca, 3º andar, Ed. Millar
PIÚMA-ES – CEP. 29.285-000

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS



7.12	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	m ²	899,04
7.13	EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 20 MM	m ²	315,56
7.14	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 25 MM	m ²	1.577,81
7.15	CERÂMICA RETIFICADA, ACABAMENTO BRILHANTE, DIM. 32X44CM, REF. DE COR OVIEDO PURO BRANCO BIANCOGRES/EQUIV. ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSAPRE-FABRICADA PARA REJUNTE	m ²	219,18
7.16	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	m ²	679,86
7.17	PINTURA INTERNA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A DUAS DEMÃOS	m ²	679,86
7.18	PEITORIL DE GRANITO CINZA POLIDO, 15 CM, ESP. 3CM	m	33,75
7.19	SELADOR ACRÍLICO A UMA DEMÃO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	m ²	899,04
7.20	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS, COM APLICAÇÃO DE TEXTURA ACRÍLICA DECORATIVA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	m ²	899,04
7.21	PINTURA EM PAREDES EXTERNAS COM TEXTURA E TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS	m ²	899,04
	TETO		
7.22	CHAPISCO EM TETOS DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	m ²	234,35
7.23	EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 20 MM	m ²	234,35
7.24	SELADOR ACRÍLICO A UMA DEMÃO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	m ²	234,35
7.25	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA À BASE DE PVA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	m ²	234,35
7.26	PINTURA INTERNA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A DUAS DEMÃOS	m ²	234,35

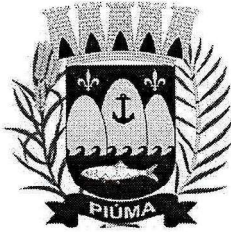


PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÚMA-ES
Avenida Aníbal de Souza Gonçalves, n.º 18, Acaiaca, 3º andar, Ed. Millar
PIÚMA-ES – CEP. 29.285-000

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS



7.27	FORRO DE GESSO ACABAMENTO TIPO LISO	m ²	28,00
8	ESQUARIAS		
	MADEIRA		
8.0	MARCO DE MADEIRA DE LEI(PEROBA, IPE, ANGILIM PEDRA OU EQUIVALENTE) COM 13X3,0 CM DE BATENTE, NAS DIMENSÕES (0,80X2,10/0,90X2,10/1,00X2,10/1,20X2,10)	m	135,00
8.1	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIN PEDRA , C/ ENCHIMENTO EM MADEIRA 1ª QUALIDADE , ESP 30MM, PARA PINTURA , INCLUSIVE ALISAR, 3 DOBRADIÇAS E FECHADORA EM LATÃO CROMADO TIPO LAFONTE, IMAB, PADO OU EQUIVALENTE		
8.1.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 0,80 X 1,20 CORRER, COMPLETA	und	6,00
8.1.2	PORTA ALMOFADADA MADEIRA LEI 0.90X2.10M	und	12,00
8.1.3	1,00X2,10M	und	1,00
8.1.4	PORTA ALMOFADADA EM MADEIRA DE LEI 1,20 X 2,10 M	und	1,00
8.2	PORTA DE CORRER EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIN PEDRA , C/ ENCHIMENTO EM MADEIRA 1ª QUALIDADE , ESP 30MM, PARA PINTURA , INCLUSIVE ALISAR, TRILHO , 2 ROLDANAS E FECHADORA EM LATÃO CROMADO TIPO LAFONTE, IMAB, PADO OU EQUIVALENTE		
8.2.1	0,80X2,10M	m ²	1,68
8.2.2	0,90X2,10M	m ²	1,89
8.3	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALTEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES, A DUAS DEMÃOS	m ²	141,81
	ALUMINIO		
8.4	JANELA PROJETANTE TIPO MAXIM-AR PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO	m ²	28,36
8.5	VENEZIANA DE VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO	m ²	1,60
8.6	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE VIDRO TRANSPARENTE LISO 6MM	m ²	12,43

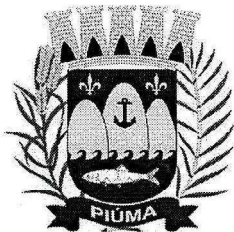


PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÚMA-ES
Avenida Aníbal de Souza Gonçalves, n.º 18, Acaiaca, 3º andar, Ed. Millar
PIÚMA-ES – CEP. 29.285-000

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS



8.7	PORTA DE ABRIR TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO	m ²	11,40
	VIDRO		
8.8	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM C/01 PORTA CV1/CV2	m ²	17,43
8.9	VIDRO FANTASIA MINI-BOREAL, COM 4 MM DE ESPESSURA	m ²	26,94
8.10	ESPELHO PARA BANHEIROS ESPESSURA 4 MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10 MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS	m ²	2,84
8.11	FECHAMENTO COM VIDRO 6,00MM TEMPERADO, COM REQUADRO DE ALUMINIO FIXADO NA PAREDE PARA SALA DA FARMACIA	m ²	1,68
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS / R.LÓGICA / TELEFÔNICAS		
	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO		
9.1	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 4 FIOS, CARGA INSTALADA DE 26001 ATÉ 34000W, INSTALADA EM MURO	und	1,00
	PONTOS ELÉTRICOS		
9.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA	und	45,00
9.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA	und	13,00
9.4	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO (TIPO CHAPEU CHINES-RUBI) EM POSTE RETO COM BASE Ø 90 MM E TOPO DE Ø 60 MM, ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO COM BASE FLANGEADA E ALTURA UTIL DE 7,0 METROS COM LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W/220V	und	2,00
9.5	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	und	18,00
9.6	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	und	18,00

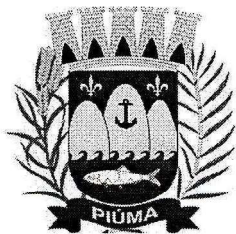


PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÚMA-ES
Avenida Aníbal de Souza Gonçalves, n.º 18, Acaiaca, 3º andar, Ed. Millar
PIÚMA-ES – CEP. 29.285-000

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS



9.7	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	und	5,00
9.8	RELÉ FOTOELÉTRICO	und	8,00
9.9	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	pt	83,00
9.10	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	und	2,00
9.11	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	und	100,00
9.12	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	und	2,00
9.13	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	pt	100,00
9.14	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	und	16,00
9.15	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	und	12,00
9.16	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	und	4,00
9.17	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	und	4,00
9.18	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	und	3,00
9.19	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	und	9,00
9.20	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	pt	29,00
	QPDG		
9.21	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	und	1,00
9.22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	und	2,00
9.23	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	und	2,00
9.24	PARA RAIOS TIPO VCL 175V 45KA	und	1,00
	QUADROS		
9.25	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	und	2,00
9.26	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	und	2,00
9.27	PARA RAIOS TIPO VCL 40KA	und	3,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÚMA-ES
Avenida Aníbal de Souza Gonçalves, n.º 18, Acaiaca, 3º andar, Ed. Millar
PIÚMA-ES – CEP. 29.285-000

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS



9.28	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	und	4,00
9.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	und	10,00
9.30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	und	12,00
9.31	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	und	15,00
EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA			
9.32	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	und	11,00
9.33	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	pt	11,00
9.34	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	pt	11,00
9.35	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	pt	7,00
9.36	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	und	1,00
9.37	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	und	1,00
9.38	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	und	1,00
9.39	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	und	2,00
9.40	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	pt	2,00
9.41	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	und	1,00
9.42	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA	und	3,00
10 INSTALAÇÕES HIDAULICAS			
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS			
10.1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	und	1,00
10.2	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	und	1,00
10.3	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	und	4,00
10.4	PAPELEIRA CROMADA	und	5,00
10.5	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO	und	13,00

13,00



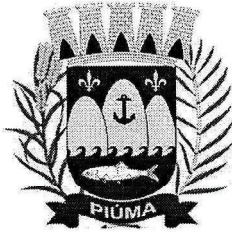
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÚMA-ES
Avenida Aníbal de Souza Gonçalves, n.º 18, Acaiaca, 3º andar, Ed. Millar
PIÚMA-ES – CEP. 29.285-000

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS



10.6	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO	und	1,00
10.7	PORTA SABONETE LIQUIDO	und	14,00
10.8	PORTA-TOALHA DE PAPEL	und	14,00
10.9	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2"VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2"	und	1,00
10.10	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	und	1,00
10.11	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	m	13,20
10.12	BANCADA EM INOX	m	2,70
10.13	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	m	18,20
10.14	EXPURGO EM INOX	und	1,00
10.15	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM	und	13,00
10.16	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	und	4,00
10.17	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	und	10,00
10.18	CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	und	2,00
10.19	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	und	1,00
10.20	BANCADAS DE GRANITO CINZA COM ESPESSURA DE 2,0 CM, PARA BALCÃO NA SALA DE DISTRIBUIÇÃO DE MEDICAMENTOS - 450 X 60 CM	und	2,00
	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS		
10.21	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	und	1,00
10.22	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4")	und	1,00
10.23	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	und	1,00
10.24	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4"	und	1,00
10.25	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1	und	1,00
10.26	FREIO D'ÁGUA Ø100	und	1,00
10.27	SIFÃO LADRÃO Ø100	und	1,00
10.28	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	und	1,00
10.29	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÇÃO Ø 1"	und	1,00
10.30	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	und	1,00

Handwritten signature or mark.

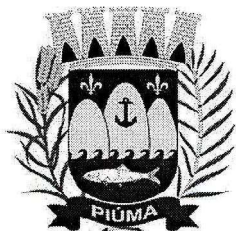


PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÚMA-ES
Avenida Aníbal de Souza Gonçalves, n.º 18, Acaiaca, 3º andar, Ed. Millar
PIÚMA-ES – CEP. 29.285-000

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS



10.31	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 l/h	und	1,00
10.32	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	und	1,00
10.33	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	und	1,00
10.34	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	und	1,00
	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS		
10.35	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	und	2,00
10.36	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	und	6,00
10.37	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	und	16,00
10.38	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L	und	2,00
10.39	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	und	1,00
10.40	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4"	und	1,00
10.41	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	und	2,00
10.42	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	und	9,00
	PONTOS DE HIRAUICA		
10.43	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	pt	34,00
10.44	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	und	6,00
10.45	PONTO DE ESGOTO DN 50	und	34,00
10.46	PONTO DE ESGOTO DN 100	pt	6,00
	REDE EXTERNA		
10.47	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	und	18,00
10.48	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	30,40
10.49	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	152,50
11	REDE AR COMPRIMIDO		
11.1	TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	m	30,00
11.2	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	und	1,00

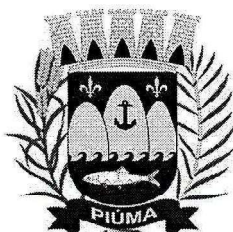


PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÚMA-ES
Avenida Aníbal de Souza Gonçalves, n.º 18, Acaiaca, 3º andar, Ed. Millar
PIÚMA-ES – CEP. 29.285-000

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS



11.3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	und	10,00
11.4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR	und	2,00
12	COMUNICAÇÃO VISUAL		
12.1	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMITIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	und	1,00
12.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM	und	2,00
12.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	und	3,00
12.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM	und	1,00
12.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	und	20,00
12.6	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e residuos	und	4,00
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA		
13.1	BANCO DE CONCRETO CURVO	und	1,00
13.2	PLANTIO GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m ²	165,57
13.3	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	und	1,00
13.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	309,65
13.5	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	m ³	39,57
UBS MONTE AGHÁ			
OBRA NOVA			
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	UNID.	QUANT.
1.1	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m	m ²	4,50

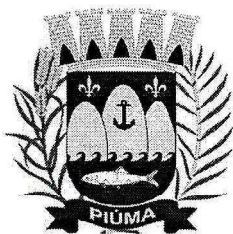


PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÚMA-ES
Avenida Aníbal de Souza Gonçalves, n.º 18, Acaiaca, 3º andar, Ed. Millar
PIÚMA-ES – CEP. 29.285-000

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS



1.2	Locação de obra com gabarito de madeira	m ²	267,25
1.3	Tapume de chapa de compensado resinado esp. 6 mm, 2.20 x 1.10 m, dispondo de abertura e portão, com 2.20 m de altura	m ²	115,30
1.4	Raspagem e limpeza Mecanizada do terreno c/ motoniveladora	m ²	829,75
1.5	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3- CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	und	1,00
1.6	LIGAÇÃO DE ESGOTO	und	1,00
1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	und	1,00
1.8	ALUGUEL DE CONTEINER/ESCRITORIO INCL. INST. ELETR LARG=2,20 COMP.6,20 M ALT=2,50 M	mês	6,00
1.9	ALUGUEL DE CONTEINER/SANITARIO C/02 VASOS/01 LAV./01 MIC/04 CH INCL. INST. ELETR LARG=2,20 COMP.6,20 M ALT=2,50 M	mês	6,00
1.10	BARRACAO DE DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM,	m ²	15,00
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	m ³	61,83
2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	m ³	40,22
2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHAO BASCULANTE	m ³	31,82
2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m ³	31,82
3	COBERTURA		
3.1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI TIPO PARAJU OU EQUIVALENTE PARA TELHADO DE TELHAS ONDULADAS DE 6 MM, COM PONTALETES, TERÇAS, CAIBRO E RIPAS, INCLUSIVE TRATAMENTO COM CUPINICIDA, EXCLUSIVE TELHAS	m ²	286,94
3.2	COBERTURA NOVA EM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 6,00 MM	m ²	286,94
3.3	CUMIEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 6,0 MM	m	26,83
3.4	COBERTURA EM POLICARBONATO INCL ESTRUTURA METALICA	m	32,00
3.5	CALHA DE CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA # 25 COM 50 CM	m	47,36
3.6	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº24 , LARGURA DE 25CM , INCLUSIVE FIXAÇÃO EM PAREDE	m	134,72

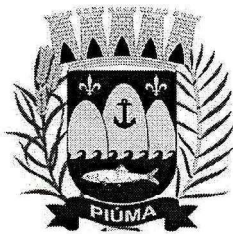


PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÚMA-ES
Avenida Aníbal de Souza Gonçalves, n.º 18, Acaiaca, 3º andar, Ed. Millar
PIÚMA-ES – CEP. 29.285-000

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS



3.7	PEITORIL DE GRANITO PARA SOBREPOR NAS PAREDES SUPERIOR COM 0,15 CM (PLATIBANDA)	m	115,00
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		
	FUNDAÇÃO		
4.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,15 MPA, SEM ARMACAO	m	208,00
4.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	679,69
4.3	LASTRO DE BRITA	m ³	1,52
4.4	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	m ²	99,09
4.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	669,67
4.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	m ³	37,61
	ESTRUTURA		
4.7	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m ²	623,02
4.8	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	680,24
4.9	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	269,39
4.10	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	m ³	28,70
4.11	LAJE PRE-,MOLDADA, BETA 20 P/3, 5 KN/M ² , VÃO DE ATÉ 6,5M, CAPEAMENTO 3CM DE CONCRETO 15MPA, ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA	m ²	318,59
4.12	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO PRÉ MOLDADO, DIM: 10 X 10 CM, FCK = 15 MPA, INCLUSIVE FORMA, ARMAÇÃO E DESFORMA	m	159,81
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO		
5.1	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 10 FUROS 10X20X20CM, ASSENTADOS C/ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA TRAÇO 1:0,5:8, JUNTAS 12MM E ESPESSURA DAS PAREDES, S/REVESTIMENTO, 20CM (BLOCO COMPRADO FÁBRICA,POSTO OBRA)	m ²	790,91
	MUROS		

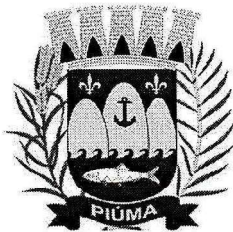


PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÚMA-ES
Avenida Aníbal de Souza Gonçalves, n.º 18, Acaiaca, 3º andar, Ed. Millar
PIÚMA-ES – CEP. 29.285-000

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS



5.2	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	m ³	3,24
5.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m ³	3,24
5.4	MURO DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20CM, C/ PILARES A CADA 2 M, ESP. 10CM E H=2.5M, REVESTIDO COM CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ACRÍLICA A 2 DEMÃOS, INCL. PILARES, CINTAS E SAPATAS, EMPREGANDO ARG. CIMENTO CAL E AREIA	m ²	43,25
5.5	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	m ²	86,50
5.6	EMBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 20 MM	m ²	86,50
5.7	PINTURA EM PAREDES EXTERNAS TEXTURIZADA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS	m ²	86,50
5.8	CERCA EM ARAME FARPADO COM 05 FIOS E MOURÕES EM EUCALIPTO TRATADO DE DIÂMETRO DE 11 CM	m ²	113,40
5.9	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO METALICO, MED. 2,50 X 4,00 M EM PERFIS DE FERRO, INCLUSIVE PINTURA, PARA FECHAMENTO DA ÁREA DE ESTACIONAMENTO DA UBS	m ²	10,00
5.10	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO METALICO, MED. 2,50 X 1,20 M EM PERFIS DE FERRO, INCLUSIVE PINTURA, PARA FECHAMENTO DA ÁREA DE ESTACIONAMENTO DA UBS	m ²	3,00
6	IMPERMEABILIZAÇÃO		
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	m ²	194,49
6.2	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	m ²	32,60
6.3	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - Lajes	m ²	32,60
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS		
	PISO		
7.1	INTERNA CONTRAPISO DE REGULARIZAÇÃO DE BASE P/ REVESTIMENTO CERÂMICO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESPESSURA 7CM	m ²	234,35
7.2	CALÇADA EM CONCRETO (CIMENTO, AREIA E BRITA) 1:3:5 , COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, ESPESSURA DE 7 CM	m ²	202,55

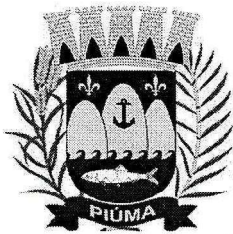


PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÚMA-ES
Avenida Aníbal de Souza Gonçalves, n.º 18, Acaiaca, 3º andar, Ed. Millar
PIÚMA-ES – CEP. 29.285-000

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS



7.3	CALÇADA PISO CIMENTADO L COM 2.0 CM DE ESPESSURA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 E JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1 M	m ²	202,55
7.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRAULICO PASTILHADO DIM. 20X20 CM, ESP. 1,5 CM ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO PARA FAIXA DE ACESSIBILIDADE EM CALÇADA	m ²	4,40
7.5	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S OU EQUIVALENTE, ESPESSURA DE 8 CM E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10 CM	m ²	63,46
7.6	EXECUÇÃO DE LASTRO DE BRITA Nº 02 SOB PASSEIOS E CICLOVIAS, INCL. ESCAVAÇÃO	m ³	32,50
7.7	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO IN-LOCO COM FORMAS DE CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM, NAS DIMENSÕES 10 X 30 CM, INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	m	99,98
7.8	PISO CERÂMICO ESMALTADO, PEI 5, ACABAMENTO SEMIBRILHO, DIM. 45X45CM, REF. DE COR CARGO PLUS WHITE ELIANE/EQUIV. ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m ²	234,35
7.9	RODAPÉ EM CERÂMICA PEI-3, H = 7CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, INCL. REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m	204,25
7.10	SOLEIRA DE GRANITO ESP. 2 CM E LARGURA DE 15 CM	m	35,08
	PAREDE		
7.11	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	m ²	678,77
7.12	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	m ²	899,04
7.13	EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 20 MM	m ²	315,56
7.14	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 25 MM	m ²	1.577,81
7.15	CERÂMICA RETIFICADA, ACABAMENTO BRILHANTE, DIM. 32X44CM, REF. DE COR OVIEDO PURO BRANCO BIANCOGRES/EQUIV. ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSAPRE-FABRICADA PARA REJUNTE	m ²	219,18

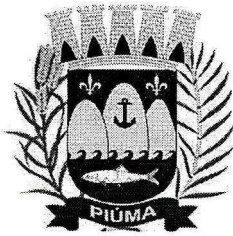


PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÚMA-ES
Avenida Aníbal de Souza Gonçalves, n.º 18, Acaiaca, 3º andar, Ed. Millar
PIÚMA-ES – CEP. 29.285-000

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS



7.16	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	m ²	679,86
7.17	PINTURA INTERNA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A DUAS DEMÃOS	m ²	679,86
7.18	PEITORIL DE GRANITO CINZA POLIDO, 15 CM, ESP. 3CM	M	33,75
7.19	SELADOR ACRÍLICO A UMA DEMÃO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	m ²	899,04
7.20	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS, COM APLICAÇÃO DE TEXTURA ACRÍLICA DECORATIVA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	m ²	899,04
7.21	PINTURA EM PAREDES EXTERNAS COM TEXTURA E TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A TRÊS DEMÃOS	m ²	899,04
TETO			
7.22	CHAPISCO EM TETOS DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	m ²	234,35
7.23	EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 20 MM	m ²	234,35
7.24	SELADOR ACRÍLICO A UMA DEMÃO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	m ²	234,35
7.25	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA À BASE DE PVA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	m ²	234,35
7.26	PINTURA INTERNA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A DUAS DEMÃOS	m ²	234,35
7.27	FORRO DE GESSO ACABAMENTO TIPO LISO	m ²	28,00
8	ESQUARIAS		
MADEIRA			
8.0	MARCO DE MADEIRA DE LEI(PEROBA, IPE, ANGILIM PEDRA OU EQUIVALENTE) COM 13X3,0 CM DE BATENTE, NAS DIMENSÕES (0,80X2,10/0,90X2,10/1,00X2,10/1,20X2,10)	m	135,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÚMA-ES
Avenida Aníbal de Souza Gonçalves, n.º 18, Acaiaca, 3º andar, Ed. Millar
PIÚMA-ES – CEP. 29.285-000

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS



8.1	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIN PEDRA , C/ ENCHIMENTO EM MADEIRA 1ª QUALIDADE , ESP 30MM, PARA PINTURA , INCLUSIVE ALISAR, 3 DOBRADIÇAS E FECHADORA EM LATÃO CROMADO TIPO LAFONTE, IMAB, PADO OU EQUIVALENTE		
8.1.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 0,80 X 1,20 CORRER, COMPLETA	und	6,00
8.1.2	PORTA ALMOFADADA MADEIRA LEI 0.90X2.10M	und	12,00
8.1.3	1,00X2,10M	und	1,00
8.1.4	PORTA ALMOFADADA EM MADEIRA DE LEI 1,20 X 2,10 M	und	1,00
8.2	PORTA DE CORRER EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIN PEDRA , C/ ENCHIMENTO EM MADEIRA 1ª QUALIDADE , ESP 30MM, PARA PINTURA , INCLUSIVE ALISAR, TRILHO , 2 ROLDANAS E FECHADORA EM LATÃO CROMADO TIPO LAFONTE, IMAB, PADO OU EQUIVALENTE		
8.2.1	0,80X2,10M	m ²	1,68
8.2.2	0,90X2,10M	m ²	1,89
8.3	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES, A DUAS DEMÃOS	m ²	141,81
	ALUMINIO	m ²	
8.4	JANELA PROJETANTE TIPO MAXIM-AR PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO	m ²	28,36
8.5	VENEZIANA DE VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO	m ²	1,60
8.6	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE VIDRO TRANSPARENTE LISO 6MM	m ²	12,43
8.7	PORTA DE ABRIR TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO	m ²	11,40
	VIDRO		
8.8	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM C/01 PORTA CV1/CV2	m ²	17,43
8.9	VIDRO FANTASIA MINI-BOREAL, COM 4 MM DE ESPESSURA	m ²	26,94



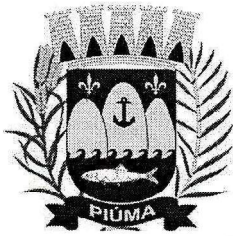
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÚMA-ES
Avenida Aníbal de Souza Gonçalves, n.º 18, Acaiaca, 3º andar, Ed. Millar
PIÚMA-ES – CEP. 29.285-000

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS



8.10	ESPELHO PARA BANHEIROS ESPESSURA 4 MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10 MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS	m ²	2,84
8.11	FECHAMENTO COM VIDRO 6,00MM TEMPERADO, COM REQUADRO DE ALUMINIO FIXADO NA PAREDE PARA SALA DA FARMACIA	m ²	1,68
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS / R.LÓGICA / TELEFÔNICAS		
	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO		
9.1	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 4 FIOS, CARGA INSTALADA DE 26001 ATÉ 34000W, INSTALADA EM MURO	und	1,00
	PONTOS ELÉTRICOS		
9.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA	und	45,00
9.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA	und	13,00
9.4	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO (TIPO CHAPEU CHINES-RUBI) EM POSTE RETO COM BASE Ø 90 MM E TOPO DE Ø 60 MM, ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO COM BASE FLANGEADA E ALTURA UTIL DE 7,0 METROS COM LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W/220V	und	2,00
9.5	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	und	18,00
9.6	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	und	18,00
9.7	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	und	5,00
9.8	RELÉ FOTOELÉTRICO	und	8,00
9.9	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	pt	83,00
9.10	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	und	2,00

Handwritten signature or mark.

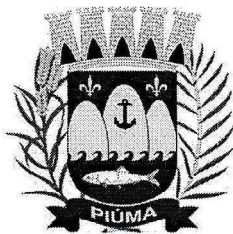


PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÚMA-ES
Avenida Aníbal de Souza Gonçalves, n.º 18, Acaiaca, 3º andar, Ed. Millar
PIÚMA-ES – CEP. 29.285-000

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS



9.11	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	und	100,00
9.12	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	und	2,00
9.13	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	pt	100,00
9.14	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	und	16,00
9.15	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	und	12,00
9.16	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	und	4,00
9.17	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	und	4,00
9.18	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	und	3,00
9.19	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	und	9,00
9.20	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	pt	29,00
	QPDG		
9.21	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	und	1,00
9.22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	und	2,00
9.23	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	und	2,00
9.24	PARA RAIOS TIPO VCL 175V 45KA	und	1,00
	QUADROS		
9.25	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	und	2,00
9.26	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	und	2,00
9.27	PARA RAIOS TIPO VCL 40KA	und	3,00
9.28	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	und	4,00
9.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	und	10,00
9.30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	und	12,00

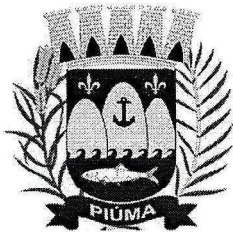


PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÚMA-ES
Avenida Aníbal de Souza Gonçalves, n.º 18, Acaiaca, 3º andar, Ed. Millar
PIÚMA-ES – CEP. 29.285-000

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS



9.31	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	und	15,00
	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA		
9.32	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	und	11,00
9.33	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	pt	11,00
9.34	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	pt	11,00
9.35	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	pt	7,00
9.36	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	und	1,00
9.37	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	und	1,00
9.38	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	und	1,00
9.39	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	und	2,00
9.40	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	pt	2,00
9.41	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	und	1,00
9.42	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA	und	3,00
10	INSTALAÇÕES HIDAULICAS		
	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS		
10.1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	und	1,00
10.2	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	und	1,00
10.3	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	und	4,00
10.4	PAPELEIRA CROMADA	und	5,00
10.5	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO	und	13,00
10.6	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO	und	1,00
10.7	PORTA SABONETE LIQUIDO	und	14,00
10.8	PORTA-TOALHA DE PAPEL	und	14,00

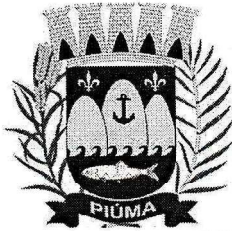


PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÚMA-ES
Avenida Aníbal de Souza Gonçalves, n.º 18, Acaiaca, 3º andar, Ed. Millar
PIÚMA-ES – CEP. 29.285-000

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS



10.9	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2"VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2"	und	1,00
10.10	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	und	1,00
10.11	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	m	13,20
10.12	BANCADA EM INOX	m	2,70
10.13	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	m	18,20
10.14	EXPURGO EM INOX	und	1,00
10.15	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM	und	13,00
10.16	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	und	4,00
10.17	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	und	10,00
10.18	CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	und	2,00
10.19	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	und	1,00
10.20	BANCADAS DE GRANITO CINZA COM ESPESSURA DE 2,0 CM, PARA BALCÃO NA SALA DE DISTRIBUIÇÃO DE MEDICAMENTOS - 450 X 60 CM	und	2,00
	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS		
10.21	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	und	1,00
10.22	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4")	und	1,00
10.23	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	und	1,00
10.24	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4"	und	1,00
10.25	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1	und	1,00
10.26	FREIO D'ÁGUA Ø100	und	1,00
10.27	SIFÃO LADRÃO Ø100	und	1,00
10.28	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	und	1,00
10.29	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO Ø 1"	und	1,00
10.30	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	und	1,00
10.31	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 l/h	und	1,00
10.32	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	und	1,00
10.33	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	und	1,00
10.34	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	und	1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÚMA-ES
Avenida Anibal de Souza Gonçalves, n.º 18, Acaiaca, 3º andar, Ed. Millar
PIÚMA-ES – CEP. 29.285-000

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS



METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS			
10.35	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	und	2,00
10.36	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	und	6,00
10.37	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	und	16,00
10.38	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L	und	2,00
10.39	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	und	1,00
10.40	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4"	und	1,00
10.41	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	und	2,00
10.42	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	und	9,00
PONTOS DE HIRAUICA			
10.43	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	pt	34,00
10.44	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	und	6,00
10.45	PONTO DE ESGOTO DN 50	und	34,00
10.46	PONTO DE ESGOTO DN 100	pt	6,00
REDE EXTERNA			
10.47	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	und	18,00
10.48	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	30,40
10.49	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	152,50
11 REDE AR COMPRIMIDO			
11.1	TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	m	30,00
11.2	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	und	1,00
11.3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	und	10,00
11.4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR	und	2,00
12 COMUNICAÇÃO VISUAL			




PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÚMA-ES
Avenida Aníbal de Souza Gonçalves, n.º 18, Acaiaca, 3º andar, Ed. Millar
PIÚMA-ES – CEP. 29.285-000

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS



12.1	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMITIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	und	1,00
12.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM	und	2,00
12.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	und	3,00
12.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM	und	1,00
12.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	und	20,00
12.6	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e residuos	und	4,00
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA		
13.1	BANCO DE CONCRETO CURVO	und	1,00
13.2	PLANTIO GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m ²	209,32
13.3	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	und	1,00
13.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	309,10
13.5	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	m ³	39,58


PREFEITURA MUNICIPLA DE PIÚMA
CNPJ 27.165.695/0001-18
SAMUEL ZUQUI
PREFEITO MUNICIPAL


JOSÉ MAURÍCIO PEREIRA DA SILVA
MATRICULA – 5799
CREA MG N.º 16.403/D
VISTO CREA ES N.º 201300044

José Maurício Pereira da Silva
Mat. N.º 5799
José Maurício Pereira da Silva
Eng.º Civil - CREA - MG 16403/D
CREA - ES (Visto) 201300044
CPF - 163.477.656-91

José Maurício Pereira da Silva
Mat. N.º 5799
José Maurício Pereira da Silva
Eng.º Civil - CREA - MG 16403/D
CREA - ES (Visto) 201300044
CPF - 163.477.656-91