

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:		MATINHOS		SAM		25	
Projeto :		GINÁSIO DE ESPORTES VICENTE GURSKI (READEQUAÇÃO E REFORMA)		LOTE nº		01	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO				
			QUANT	UNIT	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS	
01 - SERP	SERVIÇOS PRELIMINARES						
73875/1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/ME S	1.200,00				
72231	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	M2	2.250,00				
73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,00				
73801/2	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M2	360,00				
73802/1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	50,00				
73899/2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	36,00				
73960/1	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRAOBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00				
PINI-07/12: 02510.8.1.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00				
SEIL-07/12: 9537	RASPAGEM E LIMPEZA DO LOCAL DA OBRA	M2	3.077,75				
PINI-07/12: 02220.8.11.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	507,00				
PINI-07/12: 02220.8.15.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS	M2	360,00				
PINI-07/12: 02230.8.3.1	REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL C/ TRANSPORTE DMT 10KM	M2	200,00				
02 - CANT	CANTEIRO DE OBRAS						
73752/1	SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MÓDULOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	UN	1,00				
73803/1	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	M2	20,00				
73805/1	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDE SEM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2	9,00				
74242/1	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	60,00				
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00				
04 - MOVT	MOVIMENTO DE TERRA						
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	100,00				
72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	100,00				
05 - FUES	FUNDACOES E ESTRUTURAS						
74156/1	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/MOLD.IN-LOCO	M	540,00				
5970	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDACOES,INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR. 2X)	M2	1.111,00				
73942/2	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	5.788,00				
74254/1	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	987,00				
74254/2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	5.284,00				
74138/4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	112,00				
74200/1	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	36,00				
74144/2	SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE	UN	17,00				

	1				
PINI-07/12: 03931.8.9.1	ESCARIFICAÇÃO MECANICA PARA PREPARAR A SUPERFICIE DO CONCRETO, LIXAMENTO PARA ELIMINAR A OXIDAÇÃO DA ARMADURA, LIMPEZA COM AR COMPRIMIDO E APLICAÇÃO DE ANTI FERRUGINOSO E RECOMPOSIÇÃO DO CONCRETO ATRAVES DE GRAUTEAMENTO OU SIMILAR (PILARES, VIGAS E ARQUIB	M2	240,00		
06 - PARE	PAREDES/PAINES				
73935/5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	690,00		
9875	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSATRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	38,00		
COTAÇÃO + PINI-07/12: 07320.8.17.1 (MO)	PLACA CIMENTICIA, MEDINDO 3,00X1,20M E 10MM DE ESPESSURA PARA ÁREA EXTERNA	M2	330,00		
07 - COBE	COBERTURA				
73931/2	ESTRUTURA PARA TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO, EM MADEIRA APARELHADA, ANCORADA EM LAJE OU PAREDE	M2	60,00		
74088/1	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M2	60,00		
COTAÇÃO	TELHA TIPO SANDUÍCHE MODELO ISOCOBERTURA COM LARGURA ÚTIL = 1.000MM COMPOSTO POR TELHA SUPERIOR TRAPEZOIDAL ESP. 0,50MM EM AÇO GALVALUME PRÉ-PINTADO PELO SISTEMA COIL COATING NA COR BRANCO RAL 9003 E CHAPA INFERIOR NERVURADA TIPO BANDEJA ESP. 0,50MM EM A	M2	4.015,36		
COTAÇÃO	TELHA EM POLICARBONATO ALVEOLAR TRANSLÚCIDO COR BRANCO LEITOSO MODELO THERMOGRECA, ESPESSURA DE 4MM, LARGURA DE 590MM, COM AS EXTREMIDADES THERMOSOLDADAS, COM SISTEMA DE FIXAÇÃO NA ONDA ALTA ATRAVÉS DE PARAFUSOS E CALÇOS PLÁSTICOS	M2	648,00		
COTAÇÃO	ESTRUTURA METALICA EM AÇO PATINAVEL PARA SUBSTITUIÇÃO DE TERÇAS E SEUS TRAVAMENTOS DA COBERTURA EXISTENTE, INCLUSIVE SUA RETIRADA E REMOÇÃO	KG	14.465,04		
COTAÇÃO	ESTRUTURA METALICA EM AÇO PATINAVEL PARA SUBSTITUIÇÃO DE PERFIS CORROIDOS DO RESTANTE DA COBERTURA EXISTENTE (MISCELANIA)	KG	2.130,00		
COTAÇÃO	ESTRUTURA METALICA EM AÇO PATINAVEL PARA BEIRAIS, BRISES E FECHAMENTOS DE OITÕES	KG	18.950,89		
08 - ESQV	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS				
72143	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	38,00		
73910/1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,60X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	2,00		
73910/5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	12,00		
73910/10	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	9,00		
74139/2	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UN	15,00		
74136/3	PORTA DE AÇO DE ENROLAR ONDULADA CHAPA 24 RAIADA LARGA	M2	74,00		
73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	308,00		
74072/2	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	50,00		
74068/4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	17,00		
74069/1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	8,00		
74070/4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	18,00		
74047/8	DOBRADICA EM FERRO GALVANIZADO 4X3", COM ANEIS	UN	90,00		
74084/1	PORTA CADEADO COM CADEADO DE AÇO 45MM	UN	17,00		
72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	13,00		

72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	11,00			
73809/1	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25	M2	21,08			
SEIL-07/12: 9537+6067	PORTAO DE FERRO GALVANIZADO A FRIO EM CHAPA PLANA 14", COM PINTURA EM ZARCÃO UMA DEMÃO E ESMALTE SINTETICO DUAS DEMÃOS, INCLUSOS FERRAGENS	M2	16,00			
SEIL-07/12: 74238/1	PORTAO E BANDEIRA EM TELA RIGIDA E MOLDURA EM FERRO GALVANIZADO A FRIO COM UM E DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS, FUNDO OXIDO FERRO/ZARCAO UMA DEMAO E PINTURA ESMALTE DUAS DEMASOS	M2	122,00			
Projeto Padrão: PCB-II	BARRA ANTI PANICO, CONFORME NBR 11785, COM CHAVE	UN	14,00			
09 - INEL	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA					
55865	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	600,00			
55866	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.000,00			
55867	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75MM (3"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	117,00			
55868	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 100MM (4), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00			
72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	900,00			
72936	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	560,00			
55869	CORDAO FLEXIVEL EM COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 1,5 MM2	M	300,00			
72250	CABO DE COBRE NU 10 MM2	M	20,00			
72253	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	325,00			
73689	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 20 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00			
73690	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	65,00			
73860/8	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5.350,00			
73860/9	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.830,00			
73860/10	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.500,00			
73860/11	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.000,00			
73860/12	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.135,00			
73860/13	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.600,00			
73860/14	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 50 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	259,00			
73860/15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 70 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00			
73860/16	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 95 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	380,00			
73860/17	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 120 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00			
73860/22	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 35 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00			
74855	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA NA BITOLA DE 16MM2 COM PREPARO CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS 450/750V-FORNEC E COLOCACAO	M	770,00			
73861/14	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00			
74043/4	CAIXA DE LIGACAO EM ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETE FORMATO "C" 3/4", FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	102,00			
68066	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00			
73918/1	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	41,00			
74052/1	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00			
74052/2	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00			

72331	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00			
72332	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00			
72334	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00			
72335	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00			
72336	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	52,00			
72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	37,00			
72339	TOMADA 3P+T 30A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	88,00			
74041/1	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 60W	UN	6,00			
74041/2	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W	UN	26,00			
73624	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	2,00			
68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	4,00			
68070	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M	3,00			
9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00			
SEIL-07/12: 74248/1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 60X60X60 CM/50x50x50 CM/30X30X30 CM	UN	40,00			
SEIL-07/12: 73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	81,00			
PINI-07/12: 16136.8.3.4	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 10X10X5CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	113,00			
PINI-07/12: 16136.8.3.4	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 7,5X7,5X5CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00			
PINI-07/12: 16136.8.3.1	CAIXA DE PASSAGEM QUADRADA 10X10X5CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	95,00			
PINI-07/12: 16136.8.3.2	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR 10X5X5CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	142,00			
PINI-07/12: 16136.8.2.5	CAIXA DE SAÍDA LÓGICA 30X30X15CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00			
SEIL-07/12: 73964/6	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	193,00			
PINI-07/12: 16143.8.2.5	INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00			
PINI-07/12: 16143.8.3.4	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA + TOMADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00			
PINI-07/12: 16143.8.3.1	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS + TOMADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00			
COTAÇÃO	ESPELHO 10X10CM EM LATÃO	UN	10,00			
COTAÇÃO	CONJUNTO 2 TOMADAS COM ATERRAMENTO	UN	21,00			
COTAÇÃO	CONJUNTO 2 TOMADAS COM ATERRAMENTO - ESPELHO EM LATÃO	UN	10,00			
PINI-07/12: 16530.8.1.1	BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	13,00			
PINI-07/12: 13850.8.2.1	ACIONADOR MANUAL	UN	3,00			
PINI-07/12: 16560.8.1.1]	INDICADOR AUDIOVISUAL C/ 02 LÂMPADAS	UN	3,00			
COTAÇÃO	SISTEMA AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	12,00			
COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-1 COMPLETO (12X 1Ø20A, 5X 1Ø25A, 10X 2Ø35A, 1X 3Ø175A)	UN	1,00			
COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-2 COMPLETO (15X 1Ø20A, 2X 3Ø20A, 10X 3Ø25A, 1X 3Ø175A)	UN	1,00			
COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-EST-1 COMPLETO (4X 1Ø20A, 1X 3Ø25A, 1X 3Ø35A)	UN	1,00			
COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-EST-2 COMPLETO (6X 1Ø20A, 1X 3Ø25A)	UN	1,00			
COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-L1-L2 COMPLETO (15X 1Ø20A, 3X 2Ø25A, 3X 2Ø50A)	UN	3,00			
COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-L3 COMPLETO (12X 1Ø20A, 3X 2Ø25A, 3X 2Ø50A)	UN	3,00			
PINI-07/12: 16136.8.1.6	QUADRO DE MEDIÇÃO GINÁSIO	UN	1,00			
PINI-07/12: 16138.8.1.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO "MOTHERBOX"	UN	1,00			

PINI-07/12: 16132.8.1.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 60MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	224,00			
COTAÇÃO	CONECTOR DE MEDIÇÃO	UN	6,00			
COTAÇÃO	CAIXA METÁLICA, PARA INSTALAÇÃO DO QDG, CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO, GUARDANDO EM SEU INTERIOR: 01 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 400 A, MOD. "KI", REF. CUTLER-HAMMER OU SIMILAR, 02 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS TRIPOLARES DE 175A, 01 DISJUNTOR TERMOMA	UN	1,00			
COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QF-B COMPOSTO DE ARMÁRIO PARA SOBREPOR COM PORTA E ESPELHO COM DISPOSITIVOS TIPO FECHO RÁPIDO, CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO, COM TRATAMENTOP ANTI-ÓXIDO, GUARDANDO: 02 MINIDISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES DE 20A, 02 BA	UN	1,00			
COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QF-INC COMPOSTO DE ARMÁRIO PARA SOBREPOR COM PORTA E ESPELHO COM DISPOSITIVOS TIPO FECHO RÁPIDO, CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO, COM TRATAMENTOP ANTI-ÓXIDO, GUARDANDO: 02 BASES FUSÍVEIS COM FUSÍVEL DIAZED DE 15A, 04 BASES FUSÍ	UN	1,00			
COTAÇÃO	CENTRO DE MEDIÇÃO MODULADO PADRÃO COPEL, EM CHAPAS DE AÇO, QM-LOJAS, COMPOSTO DE DOIS MÓDULOS PARA MEDIDORES E UM MÓDULO PARA BARRAMENTOS, (93X136X22)CM, ABRIGANDO EM SEU INTERIOR O SEGUINTE: 01 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 100A, 10KA; 06 DISJ	UN	1,00			
COTAÇÃO	CAIXA METÁLICA, PARA INSTALAÇÃO DO QD-GIN, CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO, GUARDANDO EM SEU INTERIOR: 01 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 400 A, MOD. "KI", REF. CUTLER-HAMMER OU SIMILAR; 02 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 175A; 01 DISJUNTOR TERMOMAG	UN	1,00			
COTAÇÃO	CAIXA METÁLICA, PARA INSTALAÇÃO DO QD-EX, CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO, GUARDANDO EM SEU INTERIOR: 01 MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR DE 30A; 03 MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR DE 20A; 04 MINIDISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES DE 20A; 04 CONE	UN	1,00			
COTAÇÃO	CAIXA TIPO FN , PADRÃO COPEL, CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO	UN	1,00			
COTAÇÃO	CAIXA TIPO "EN", PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, PADRÃO COPEL, CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO	UN	1,00			
COTAÇÃO	CAIXA SECCIONADORA, PADRÃO COPEL, EQUIPADA COM DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR GERAL DE 600A(MOD. "LI", REF. CUTLER-HAMMER OU SIMILAR) E BARRAMENTOS DE COBRE ELETROLÍTICO DE 2"X3/8", CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO]	UN	1,00			
COTAÇÃO	CAIXA METÁLICA (20X25X15)CM, COM VISOR, PARA A INSTALAÇÃO DO DPS	UN	1,00			
COTAÇÃO	CAIXA METÁLICA (50X45X20)CM, PARA INSTALAÇÃO DO BEP	UN	1,00			
COTAÇÃO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS, UNIPOLAR 275V, 30/10KA, 1.5KV, FABRICAÇÃO CLAMPER	UN	4,00			
COTAÇÃO	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ESMALTADA COM A DESCRIÇÃO: PROTEÇÃO GERAL	UN	1,00			
COTAÇÃO	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ESMALTADA COM A DESCRIÇÃO: D.P.S	UN	1,00			
COTAÇÃO	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ESMALTADA COM A DESCRIÇÃO: CONEXÃO DE SEGURANÇA - NÃO REMOVA	UN	1,00			
COTAÇÃO	BUCHA E ARRUELA DE FG 85MM (3")	UN	8,00			
COTAÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD, 300XØ1.6CM, COM CONECTOR TIPO "GAR".	UN	2,00			
PINI-07/12: R\$ 7,97/Kg	ARAME GUIA GALVANIZADO 14 BWG	M	504,00			
PINI-07/12: 16120.8.15.20	CABO MONOPOLAR, TIPO SINTENAX, ISOLAMENTO ANTICHAMA0,6/1,0 KV, 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	648,00			
PINI-07/12: 16120.8.15.21	CABO MONOPOLAR, TIPO SINTENAX, ISOLAMENTO ANTICHAMA0,6/1,0 KV, 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00			
PINI-07/12: 16120.8.15.26	CABO MONOPOLAR, TIPO SINTENAX, ISOLAMENTO ANTICHAMA0,6/1,0 KV, 35 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	910,00			
PINI-07/12: 16120.8.15.28	CABO MONOPOLAR, TIPO SINTENAX, ISOLAMENTO ANTICHAMA0,6/1,0 KV, 70 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	320,00			

PINI-07/12: 16120.8.15.30	CABO MONOPOLAR, TIPO SINTENAX, ISOLAMENTO ANTICHAMA0,6/1,0 KV, 120 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.200,00			
SEIL-07/12: 72289	CAIXA DE PASSAGEM LACRÁVEL EM ALVENARIA (80X80X80)CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO COPEL	UN	26,00			
COTAÇÃO	POSTE EM AÇO CARBONO PARA ILUMINAÇÃO DE ÁREA EXTERNA, H=15,00M COM LÂMPADA MULTI VAPOR METÁLICO 400W/220V CADA PÉTALA, COM 4 PÉTALAS, COM CX NA BASE DO POSTE, COMANDADO POR 01 RELÉ FOTOELÉTRICO EM CADA PÉTALA	UN	2,00			
COTAÇÃO	RELÉ FOTOELÉTRICO, ALIMENTADO POR CX RETANGULAR EM PVC (10X5X5)CM, COM ESPELHO (10X5)CM COM FURO CENTRAL Ø1/4", 220V	UN	2,00			
COTAÇÃO	ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO 25MM (3/4")	UN	87,00			
COTAÇÃO	LUMINÁRIA FECHADA DE ALTO RENDIMENTO COMPLETA COM REATOR, CAPACITOR E IGNITOR, PARA LÂMPADA DE VAPOR MET. DE 250 W	UN	4,00			
COTAÇÃO	LÂMPADA TUBULAR VAPOR METÁLICO 250 W - TEMPERATURA COR 2800 A 4000K	UN	4,00			
COTAÇÃO	LUMINARIA TIPO ARANDELA EM ALUMINIO/BOCAL/LAMPADA 60W	UN	12,00			
COTAÇÃO	LUMINÁRIA INDUSTRIAL PENDENTE, MODELO CES02-P1E40, COM ALOJAMENTO RETANGULAR EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, CÚPULA E DIFUSOR PRISMÁTICOS EM POLICARBONATO. LUMI-EXREATOR PARA LÂMP. A VAPOR DE MERCÚRIO, HELFONT/PHILIPS, 1X250W, 22	UN	11,00			
COTAÇÃO	LUMINÁRIA INDUSTRIAL PENDENTE, MODELO CES02-P1E40, COM ALOJAMENTO RETANGULAR EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, CÚPULA E DIFUSOR PRISMÁTICOS EM POLICARBONATO. LUMI-EXREATOR PARA LÂMP. A VAPOR DE MERCÚRIO, HELFONT/PHILIPS, 1X400W, 22	UN	66,00			
10 - INHI	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS					
74061/4	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 35MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,00			
74061/7	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 66MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	13,00			
74061/8	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 79MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	308,00			
74090/1	TUBO PVC ROSCÁVEL ÁGUA FRIA 3" (75MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00			
74165/1	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00			
74165/2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00			
74165/3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00			
74168/1	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	138,00			
74168/2	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	228,00			
75030/1	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	226,00			
75030/2	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	259,00			
75030/3	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00			
75030/4	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	273,00			
75030/5	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	130,00			
75030/6	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,00			
75030/7	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	75,00			
72291	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00			
72318	COTOVELO DE COBRE 66MM, LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00			
72320	COTOVELO DE COBRE 79MM, LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00			
72626	LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 66MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00			
72627	LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 79MM -	UN	52,00			

	FORNECIMENTO E INSTALACAO				
72628	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
72677	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00		
72725	TE DE COBRE 35MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
72728	TE DE COBRE 66MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00		
72729	TE DE COBRE 79MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00		
74059/2	LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 35MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
74060/3	COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDA 35MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00		
73735/1	RESERV. DE FIBROC. CAP=1000L C/ACESSORIOS	UN	16,00		
73735/2	RESERV. DE FIBROC. CAP=500L SOBRE ESTRUT. DE MADEIRA	UN	1,00		
74058/3	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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	UN	11,00		
40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		
72292	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00		
6004	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00		
6007	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00		
6008	CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00		
6009	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR, SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO	UN	4,00		
6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00		
73947/2	LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO	UN	22,00		
73947/9	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00		
73956/1	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00		
74126/1	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,00		
74230/1	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00		
40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00		
73795/9	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
73795/14	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
73975/1	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00		
74169/1	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00		
74174/1	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00		
74175/1	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00		
74176/1	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00		
74179/1	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00		
74181/1	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E	UN	11,00		

	INSTALACAO				
74182/1	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00		
74183/1	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00		
74184/1	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00		
74185/1	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
72135	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	500,00		
72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	15,00		
74102/1	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
COTAÇÃO	NIPLE DUPLO DE COBRE, NA BOITOLA 2.1/2"	UN	6,00		
COTAÇÃO	UNIÃO EM COBRE 3"	UN	4,00		
PINI-07/12: 15144.8.7.4	FLANGE COM SEXTAVADO CO-35	UN	1,00		
PINI-07/12: 15144.8.7.8	FLANGE COM SEXTAVADO CO-79	UN	2,00		
COTAÇÃO	ABRIGO PARA MANGUEIRA DE INCENDIO EM CHAPA METÁLICA 90X120X18CM	UN	6,00		
COTAÇÃO	ADAPTADOR ROSCA STORZ EM BRONZE Ø2 1/2X1 1/2"	UN	6,00		
PINI-07/12: 15144.8.21.2	UNIÃO DUPLA EM BRONZE 1 1/2"	UN	6,00		
COTAÇÃO	ADAPTADOR ROSCA STORZ EM BRONZE Ø2 1/2"	UN	6,00		
COTAÇÃO	ESGUICHO TIPO JATO COMPACTO EM BRONZE 38MM COM REQUINTE DE 13MM	UN	12,00		
PINI-07/12: 13975.8.3.1	ABRIGO EM ALVENARIA NO PASSEIO 68X58X50CM COM TAMPA F°F°, COMPLETO	UN	1,00		
COTAÇÃO	TAMPÃO PARA JUNTA STORZ 2 1/2"	UN	1,00		
COTAÇÃO	CHAVE "STORZ" PARA AUXILIO DE ENGATE	UN	6,00		
COTAÇÃO	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DO SISTEMA DE MOTOBOMBA	UN	7,00		
COTAÇÃO	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DO SISTEMA DE ALARME SONORO	UN	6,00		
COTAÇÃO	AVISADOR SONORO	UN	6,00		
COTAÇÃO	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHNEIDER (ELÉTRICA), POTÊNCIA 4,0CV, MOTOR TRIFÁSICO, ROTOR 146, 3450 RPM	UN	2,00		
COTAÇÃO	TUBO PVC RIGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA Ø200MM	M	78,00		
COTAÇÃO	TUBO PVC RIGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA Ø300MM	M	60,00		
COTAÇÃO	TUBO PVC RIGIDO, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA Ø400MM	M	66,00		
PINI-07/12: 02632.8.11.2 + 15155.8.12.3	CANALETA MEIA SECÇÃO EM CONCRETO, 40CM X VAR COM GRELHA METÁLICA MOLDADA "IN LOCO", CONFORME DETALHE ESPECÍFICO DO PROJETO	M	125,00		
ESTIMADO	LIMPEZA DE REDE DE ESGOTO	GB	1,00		
PINI-07/12: 15410.8.26.4	TORNEIRA-BÓIA 1 1/2" METÁLICA	UN	3,00		
PINI-07/12: 15410.8.26.3	TORNEIRA-BÓIA 1 1/4" METÁLICA	UN	5,00		
PINI-07/12: 15410.8.26.2	TORNEIRA-BÓIA 1" METÁLICA	UN	1,00		
SEIL-07/12: 74248/1 + 74185/1	CAIXA PARA IRRIGAÇÃO 40X40X40CM COM BICO ADAPTADOR PARA MANGUEIRA Ø3/4X1/2" COM REGISTRO DE ESFERA BRUTO Ø3/4"	UN	2,00		
COTAÇÃO	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO 20.000 LITROS	UN	2,00		
PINI-07/12: 15410.8.16.1	MICTÓRIO EM CALHA DE INOX - 3,70M COMPLETO	UN	1,00		
PINI-07/12: 15410.8.16.1	MICTÓRIO EM CALHA DE INOX - 3,80M COMPLETO	UN	1,00		
COTAÇÃO	CONJUTO MOTOBOMBA CENTRIFUGA MARCA: SCHNEIDER, MODELO: BC-92 S GA, POTÊNCIA: 1,5 CV – MOTOR TRIFÁSICO, POTÊNCIA: 1,5 CV – MOTOR TRIFÁSICO, VAZÃO: 5,3 M3/H, SUÇÃO: Ø 1.1/4", RECALQUE: Ø 1", HMAN: 30,0 M.C.A	UN	2,00		
PINI-07/12: 15007.8.1.2	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX L=80 CM, PARA OS BWC 'S DE PNE	UN	4,00		
COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO DE "EXTINTOR DE INCÊNDIO", SIMBOLO QUADRADO (224X224MM), FUNDO DE COR VERMELHA E	pç	28,00		

	PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. (E-5 - CONFORME NPT- 20)					
COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO DE "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE", SIMBOLO QUADRADO (224X224MM), FUNDO DE COR VERMELHA E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. (E-7 - CONFORME NPT- 20)	pç	6,00			
COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO DE "AVISADOR SONORO", SIMBOLO QUADRADO (224X224MM), FUNDO DE COR VERMELHA E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. (E-1 - CONFORME NPT- 20)	pç	6,00			
COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO DE "ALARME DE INCÊNDIO", SIMBOLO RETANGULAR (316X158MM), FUNDO DE COR VERMELHA E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. (E-2 - CONFORME NPT- 20)	pç	6,00			
COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO DE "BOMBA DE INCÊNDIO", SIMBOLO RETANGULAR (316X158MM), FUNDO DE COR VERMELHA E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. (E-3 - CONFORME NPT- 20)	pç	7,00			
COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO DE "SENTIDO DE ROTA DE FUGA DE EMERGÊNCIA", SIMBOLO RETANGULAR (252X126MM), FUNDO DE COR VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. (S-1 - CONFORME NPT- 20)	pç	4,00			
COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO DE "SENTIDO DE ROTA DE FUGA DE EMERGÊNCIA", SIMBOLO RETANGULAR (252X126MM), FUNDO DE COR VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. (S-2 - CONFORME NPT- 20)	pç	7,00			
COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO DE "SENTIDO DE ROTA DE FUGA DE EMERGÊNCIA", SIMBOLO RETANGULAR (442X221MM), FUNDO DE COR VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. (S-8 - CONFORME NPT- 20)	pç	12,00			
COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO DE "SENTIDO DE ROTA DE FUGA DE EMERGÊNCIA", SIMBOLO RETANGULAR (442X221MM), FUNDO DE COR VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. (S-9 - CONFORME NPT- 20)	pç	12,00			
COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO DE "SAÍDA DE EMERGÊNCIA", SIMBOLO RETANGULAR (252X126MM), FUNDO DE COR VERDE E MENSAGEM "SAÍDA" E OU PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL FOTOLUMINESCENTE. (S-12 - CONFORME NPT- 20)	pç	8,00			
COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO DE "SAÍDA DE EMERGÊNCIA", SIMBOLO RETANGULAR (758X359MM), FUNDO DE COR VERDE E MENSAGEM "SAÍDA" E OU PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL FOTOLUMINESCENTE. (S-12 - CONFORME NPT- 20)	pç	2,00			
11 - IMPE	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS					
6130	IMPERMEABILIZACAO EM PISOS COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2,5CM COM IMPERMEABILIZANTE	M2	154,00			
68053	LONA PLASTICA PRETA, ESPESSURA 150 MICRAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	924,00			
73971/1	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM	M2	154,00			
12 - REVE	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES					
73928/2	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	1.534,00			
5978	EMBOCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	1.534,00			
5995	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	2.554,00			
73925/1	AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO COM NATA DE CIMENTO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	360,00			
41602	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M,LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	507,00			
13 - PISO	PISOS					
73991/1	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	525,00			
74108/1	PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4(CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM	M2	507,03			
72815	PISO COM REVESTIMENTO EPOXI	M2	924,00			
72182	PISO EM CONCRETO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, CONCRETO PREPARO MECANICO 20MPA, ESPESSURA 7CM, INCLUSO POLIMENTO E JUNTAS EM POLIURETANO	M2	924,00			

	2X2M					
73920/1	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	420,00			
SEIL-07/12: 73994/1	TELA SOLDADA Ø = 4,2MM, MALHA 15CM	M2	924,00			
14 - PINT	PINTURAS					
73954/2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	2.854,00			
74134/1	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS	M2	1.254,00			
6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	120,00			
6067	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAOS ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	70,00			
41595	DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPORTIVA	M	650,00			
SEIL-07/12: 09940.8.1.1	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, INCLUSIVE FUNDO NIVELADOR/REPARADOR	M2	3.400,00			
COTAÇÃO	PINTURA COM UMA DEMÃO DE FUNDO ALVPOXI PRIMER HS205 VERMELHO OXIDO ALTA ESPESSURA 1X1 - A/B, PINTURA ACABAMENTO ESMALTE P.U. ALIFÁTICO CINZA MEDIO, DUAS DEMÃOS, E JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO PARA E ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE E A EXECUTAR (BR	KG	93.058,89			
16 - URBA	URBANIZACAO					
73603	CONJUNTO DE TABELAS DE BASQUETE EM LAMINADO NAVAL, INCLUSO REDE E ARO	CJ	1,00			
73604	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL PINTADAS, INCLUSO REDE	CJ	1,00			
COTAÇÃO	SUPORTE TUBULAR OFICIAL PARA REDE DE VOLEIBOL, CATRACA PARA REDE, ANTENA OFICIAL EM FIBRA DE VIDRO, REDE DE VOLEI OFICIAL EM SEDA OU NYLON E CABO DE AÇO PARA REDE DE VOLEI	CJ	1,00			
COTAÇÃO	ESTRUTURA METÁLICA PARA TABELA DE BASQUETE	PAR	1,00			
SEOP-05/10: 430905	CADEIRA P/ JUIZ VOLEI, TIPO PLATAFORMA 0,50X2,00M	UN	1,00			
17 - SEDI	SERVICOS DIVERSOS					
73618	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	M2	1.500,00			
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.338,72			
73806/1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	6.180,00			
71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO DE ALGODÃO REVESTIDA INTERNAMENTE EM BORACHA, COM UNIÃO STORZ NAS DUAS EXTREMIDADE DE 38 mm, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	12,00			
73357	ESCAV MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT ATE 1,50M EXCL ESG/ESCOR(AREIA ARGILA OU PICARRA)	M3	208,00			
73466	ESCORAMENTO FORMAS 1,50 A 5,00M APROV 2 VEZES	M2	154,00			
20 - INES	INSTALACOES ESPECIAIS					
72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO - Gás Carbonico 5:BC	UN	2,00			
73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO 20:BC	UN	13,00			
73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO 2-A	UN	13,00			
73749/1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 MEDIDAS 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 0,10X0,20X0,40M ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4	UN	5,00			
73768/11	CABO TELEFONICO CCI-50 3 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	235,00			
COTAÇÃO	BLOCO TERMINAL M-10-B	UN	5,00			
COTAÇÃO	BLOCO TERMINAL M-10-P	UN	2,00			
COTAÇÃO	BASTIDOR P/ 50 PARES	UN	6,00			
COTAÇÃO	BASTIDOR P/ 20 PARES, PADRÃO TELEBRÁS	UN	2,00			
COTAÇÃO	BASTIDOR P/ 10 PARES, PADRÃO TELEBRÁS	UN	2,00			
COTAÇÃO	ANEL GUIA TIPO A95-1	UN	4,00			
COTAÇÃO	ANEL GUIA TIPO A95-2	UN	6,00			
COTAÇÃO	ANEL GUIA AGS1, PADRÃO TELEBRÁS	UN	8,00			
COTAÇÃO	CONECTOR P/ ATERRAMENTO TIPO GAR	UN	2,00			

COTAÇÃO	TERMINAL DE PRESSÃO 10MM2	UN	2,00			
21 - PAVI	PAVIMENTACAO					
72949	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	50,00			
72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	M2	100,00			
72964	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	12,00			
TOTAL GERAL						

SFM

Sistema de Financiamento de
Ações nos Municípios do
Estado do Paraná