



**DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO**  
**Compras e Licitações**

*"São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"*

01.01		SERVIÇOS TÉCNICOS			
01.01.01		TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,00	
01.01.02		Projeto executivo de estrutura em formato A1	un	4,00	
01.01.03		Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	m	160,0	
01.01.04		Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	un	6,00	
01.01.05		Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	un	10,00	
01.02		INSTALAÇÕES DE CANTEIRO			
01.02.01		CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	m <sup>2</sup>	39,6	
01.02.02		LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 4,00M COM 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVABO, 1 MICTÓRIO E 4 PONTOS CHUV.	m <sup>2</sup>	26,4	
01.02.03		LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	m <sup>2</sup>	13,2	
01.02.04		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.	m <sup>2</sup>	6,00	
01.02.05		TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	m	274,54	
01.02.06		LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	m <sup>2</sup>	2991,52	
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
02.01		MOVIMENTO DE TERRA MANUAL (Blocos, Baldrame)			



**DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO**  
**Compras e Licitações**

*"São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"*

02.01.01			ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M	m <sup>3</sup>	512,05		
02.01.02			APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	454,22		
02.01.03			LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	m <sup>2</sup>	454,22		
02.01.04			REATERRO INTERNO APILOADO	m <sup>3</sup>	204,82		
02.01.05			CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	un	24,00		
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>				
<b>03.01</b>			<b>FUNDAÇÃO PROFUNDA</b>				
03.01.01			ESTACA TIPO HELICE DN 40CM	m	3052,00		
<b>03.02</b>			<b>BLOCOS E BALDRAMES</b>				
03.02.01			FORMA DE MADEIRA MACICA	m <sup>2</sup>	327,00		
03.02.02			ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	kg	61445,86		
03.02.03			CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	m <sup>3</sup>	512,05		
03.02.04			IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	m <sup>2</sup>	327,00		
<b>03.03</b>			<b>ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA</b>				
03.03.01			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE- MOLDADA DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	527,86		

65



**DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO**  
**Compras e Licitações**

*"São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"*

03.03.02		LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-100KGF/M2	m <sup>2</sup>	2846,79		
03.03.03		LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-500KGF/M2	m <sup>2</sup>	2771,49		
03.03.04		ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D	m	20,0		
<b>4</b>		<b>ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>				
<b>04.01</b>		<b>ALVENARIA</b>				
04.01.01		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	m <sup>2</sup>	161,40		
04.01.02		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	m <sup>2</sup>	7383,88		
04.01.03		VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	m	706,2		
04.01.04		ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	m <sup>2</sup>	462,20		
04.01.05		IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	m <sup>2</sup>	462,20		
<b>04.02</b>		<b>PLACAS DIVISÓRIAS</b>				
04.02.01		DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	m	44,80		
04.02.02		DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	m	28,80		
<b>5</b>		<b>ELEMENTOS DE MADEIRA / COMPONENTES ESPECIAIS</b>				
<b>05.01</b>		<b>PORTAS / BATENTES / FERRAGENS</b>				

65



DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO  
Compras e Licitações

"São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"

05.01.01		PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	un	62,00		
05.01.02		PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	un	10,00		
05.01.03		PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	un	36,00		
05.01.04		Porta lisa com batente metálico - 160 x 250 cm	m <sup>2</sup>	68,00		
05.01.05		Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	m <sup>2</sup>	1,68		
<b>05.02</b>		<b>QUADROS</b>				
05.02.01		LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	un	37,00		
<b>05.03</b>		<b>OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS</b>				
05.03.01		BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	m	15,67		
05.03.02		BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	un	2,0		
05.03.03		PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	m	6,65		
05.03.04		PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	m	30,45		
05.03.05		GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	un	1,0		
<b>6</b>		<b>ELEMENTOS METÁLICOS / COMPONENTES ESPECIAIS</b>				
<b>06.01</b>		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				



DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO  
Compras e Licitações

"São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"

06.01.01		CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	m <sup>2</sup>	379,38		
06.01.02		Caixilho fixo tipo veneziana em alumínio anodizado, sob medida - branco	m <sup>2</sup>	113,62		
06.02		<b>VIDROS</b>				
06.02.01		ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIDADO INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA.	m <sup>2</sup>	34,00		
06.03		<b>OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS</b>				
06.03.01		GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	un	1,0		
06.03.02		CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	m	276,29		
06.03.03		CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	m	257,79		
7		<b>COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
07.01		<b>ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA</b>				
07.01.01		Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	43527,84		
07.01.02		ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	m <sup>2</sup>	855,83		
07.01.03		RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,33 M	m	78,40		
07.01.04		RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,50 M	m	321,15		



**DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO**  
**Compras e Licitações**

*"São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"*

07.01.05		Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	m <sup>2</sup>	3627,32		
07.01.06		CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	m	374,60		
07.01.07		FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	m	73,00		
07.01.08		FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	m	321,15		
07.01.09		CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	m	177,00		
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>				
<b>08.01</b>		<b>SERVIÇOS EM ABRIGO E REDE DE GÁS</b>				
08.01.01		AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	un	1,0		
08.01.02		PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	m	15,00		
08.01.03		PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	m	15,00		
08.01.04		TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	m	15,00		
08.01.05		VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	un	2,0		
<b>08.02</b>		<b>SERVIÇOS EM REDE DE ÁGUA FRIA</b>				
08.02.01		AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	un	1,0		



**DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO**  
**Compras e Licitações**

*"São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"*

08.02.02		TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	m	325,00		
08.02.03		TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	m	427,0		
08.02.04		TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	m	155,0		
08.02.05		TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	m	261,0		
08.02.06		TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	m	163,00		
08.02.07		TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	m	121,0		
08.02.08		REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	un	10,00		
08.02.09		REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	un	4,00		
08.02.10		REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	un	24,00		
08.02.11		CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	un	2,0		
08.02.12		VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	un	2,0		
08.02.13		VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	un	2,0		
08.02.14		TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	un	1,00		
08.02.15		TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	un	1,00		
08.02.16		TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	un	11,0		



**DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO**  
**Compras e Licitações**

*"São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"*

08.03		SERVIÇOS EM REDE DE INCÊNDIO				
08.03.01		TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	m	602,00		
08.03.02		REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	un	1,00		
08.03.03		AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	un	15,0		
08.03.04		EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 4 KG	un	40,00		
08.03.05		CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	un	1,00		
08.03.06		BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	un	1,0		
08.03.07		Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	un	130,00		
08.04		SERVIÇOS DE REDE DE ESGOTO				
08.04.01		TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	m	173,0		
08.04.02		TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	m	136,0		
08.04.03		TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	m	156,0		
08.04.04		TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	m	204,0		
08.04.05		TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	m	51,0		
08.04.06		CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	un	6,00		



65



**DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO**  
**Compras e Licitações**

*"São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"*

08.04.07		CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	un	20,00		
08.04.08		TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	un	8,0		
08.04.09		CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	un	1,00		
08.04.10		CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	un	6,00		
<b>08.05</b>		<b>SERVIÇOS DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				
08.05.01		TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	m	238,0		
08.05.02		TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	m	359,51		
08.05.03		GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	un	24,00		
08.05.04		CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	un	24,00		
<b>08.06</b>		<b>CAIXA DE RETARDO E DRENAGEM</b>				
08.06.01		POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 3,00M COM FUNDO DE BRITA	m	8,0		
08.06.02		TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 3,00M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	un	2,0		
<b>08.07</b>		<b>LOUÇAS</b>				
08.07.01		LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	m	30,0		
08.07.02		BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	un	41,0		
08.07.03		TANQUE DE LOUCA BRANCA, PEQUENO C/COLUNA	un	2,00		
08.07.04		BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	cj	7,0		



BT



**DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO**  
**Compras e Licitações**

*"São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"*

08.07.05		BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	cj	2,0		
<b>08.08</b>		<b>APARELHOS E METAIS</b>				
08.08.01		CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	un	3,00		
08.08.02		CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	un	6,00		
08.08.03		BB-02 BEBEDOURO ACESSIVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	un	9,0		
08.08.04		CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	un	4,00		
08.08.05		FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	un	9,0		
08.08.06		MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA – PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	9,0		
<b>08.09</b>		<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>				
08.09.01		Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 30.000 BTU/h	cj	14,00		
08.09.02		Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,50		
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				
<b>09.01</b>		<b>SERVIÇO DE INTERLIGAÇÃO / LIGAÇÃO / QUADRO GERAL</b>				
09.01.01		AE-25 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-6	un	1,00		
09.01.02		DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	un	1,00		
09.01.03		DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	un	3,0		
09.01.04		CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	un	1,0		



**DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO**  
**Compras e Licitações**

*"São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"*

09.01.05			DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	un	67,0			
09.01.06			DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	un	35,0			
09.01.07			DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	un	6,0			
09.01.08			DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	un	1,0			
09.01.09			CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	m	15535,00			
09.01.10			CABO DE 4MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	m	227,15			
09.01.11			CABO DE 6MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	m	944,85			
09.01.12			CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	m	519,15			
09.01.13			CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	m	933,05			
09.01.14			CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	m	1476,85			
09.01.15			CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	m	571,2			
09.01.16			Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	5636,00			
09.01.17			Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	412,00			
09.01.18			Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	m	181,00			
09.01.19			TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	un	1,0			
09.01.20			QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	m	78,0			

6x



**DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO**  
**Compras e Licitações**

*“São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza”*

09.01.21			QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	un	13,0			
09.01.22			QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	un	3,0			
09.01.23			QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	un	1,00			
09.01.24			INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	un	16,0			
09.01.25			CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	un	8,0			
09.01.26			QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	un	3,0			
09.01.27			QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 60X60X12CM	un	6,0			
09.01.28			TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	un	67,0			
09.01.29			PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	un	14,00			
09.01.30			BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	un	3,0			
09.01.31			INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	un	103,0			
09.01.32			TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	un	812,00			
09.01.33			TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	un	130,0			
09.01.34			CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	un	10,00			



65



**DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO**  
**Compras e Licitações**

*"São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"*

09.01.35		PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	un	80,0			
09.01.36		IL-102 PROJETOR ANGULAR LÂMPADA LED <=200 W C/DIFUSOR DE POLICARBONATO QUADRA DE ESPORTE COBERTA	un	10,00			
09.01.37		IL-103 ARANDELA PARA CIRCULAÇÕES COM LÂMPADA BULBO LED <=13W.	un	17,0			
09.01.38		IL-88 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <=24W	un	434,00			
09.01.39		IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	un	70,00			
09.01.40		IL-111 LUMINÁRIA LED <= 70 W EM POSTE CIRCULAR DE CONCRETO H=7,00 M ÁREAS EXTERNAS	un	31,00			
09.01.41		IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	un	1,0			
09.01.42		INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE VN-02	un	74,00			
09.01.43		EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	un	5,00			
<b>09.02</b>		<b>SPDA</b>					
09.02.01		QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	m	1000,00			
09.02.02		BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	m	940,00			
09.02.03		TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	un	29,0			
09.02.04		CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	un	65,0			



**DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO**  
**Compras e Licitações**

*"São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"*

09.02.05		CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	un	80,0		
09.02.06		CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	un	57,0		
<b>10</b>		<b>FORRO</b>				
10.01.01		FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	m <sup>2</sup>	449,10		
10.01.02		FORRO PLACA MINERAL NRC 0,55 GERGIAN INCL.PERFIS FORNEC/INST.	m <sup>2</sup>	2812,81		
<b>11</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				
<b>11.01</b>		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>				
11.01.01		CHAPISCO	m <sup>2</sup>	15090,55		
11.01.02		EMBOCO	m <sup>2</sup>	15090,55		
11.01.03		REBOCO	m <sup>2</sup>	13935,92		
11.01.04		REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	m <sup>2</sup>	1154,64		
11.01.05		ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	m <sup>2</sup>	75,00		
<b>11.02</b>		<b>REVESTIMENTOS ESPECIAIS</b>				
11.02.01		Caixilho em alumínio para pele de vidro, tipo fachada	m <sup>2</sup>	108,25		
11.02.02		Vidro laminado temperado incolor de 8mm	m <sup>2</sup>	108,25		
11.02.03		Película de controle solar refletiva na cor prata, para aplicação em vidros	m <sup>2</sup>	108,25		



67



**DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO**  
**Compras e Licitações**

*"São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"*

12		PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS / PEITORIS / ESCADAS			
<b>12.01</b>		<b>IMPLANTAÇÃO</b>			
12.01.01		CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	m	244,54	
12.01.02		TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	m	244,54	
<b>12.02</b>		<b>REVESTIMENTO DE PEITORIS</b>			
12.02.01		PE-02 PEITORIL	m	150,10	
<b>12.03</b>		<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>			
12.03.01		PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	m <sup>2</sup>	5162,87	
12.03.02		ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	m <sup>2</sup>	5542,98	
12.03.03		SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	m <sup>2</sup>	87,00	
12.03.04		SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	m <sup>2</sup>	87,00	
12.03.05		Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bia, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m <sup>2</sup>	4610,20	
12.03.06		Revestimento vinílico, espessura de 3,2 mm, para tráfego intenso, com impermeabilizante acrílico	m <sup>2</sup>	845,78	



**DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO**  
**Compras e Licitações**

*"São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"*

12.03.07			Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	m <sup>2</sup>	95,83			
<b>PINTURAS</b>								
<b>13</b>			<b>TETO / FORROS / PAREDES INTERNAS - trocar pela impressa</b>					
13.01			<b>TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA</b>	m <sup>2</sup>	11.789,38			
13.01.01			TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	m <sup>2</sup>	11.789,38			
13.01.02			TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	m <sup>2</sup>	449,10			
<b>DEGRAUS</b>								
13.02			<b>FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM</b>	m	93,40			
13.02.01			FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	m	93,40			
<b>ESQUADRIAS</b>								
13.03			<b>ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	m <sup>2</sup>	391,53			
13.03.01			ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	391,53			
<b>QUADRA</b>								
13.04			<b>QE-12 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRET-600 M2</b>	m <sup>2</sup>	1,00			
13.04.01			QE-12 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRET-600 M2	m <sup>2</sup>	1,00			
13.04.02			PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	m	292,74			
13.04.03			QE-39 TABELA DE BASQUETE (LAJE ALVEOLAR)	un	2,0			
13.04.04			QE-43 POSTE PARA REDE VOLEIBOL (LAJE ALVEOLAR)	pr	1,0			
13.04.05			QE-46 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (LAJE ALVEOLAR)	un	2,0			



**DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO**  
**Compras e Licitações**

*"São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"*

14		<b>ELEVADOR</b>					
14.01.01		ELEVADOR 2 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	un	1,00			
15		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
15.01		<b>FECHO: MUROS / ALAMBRADOS / PORTÕES</b>					
15.01.01		FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	m	420,00			
15.01.02		GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTÁTICA 62X132MM BARRA 25X2MM	m <sup>2</sup>	25,85			
15.02		<b>CALÇADA E ACESSO DE PEDESTRES</b>					
15.02.01		Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 km	m <sup>2</sup>	3778,02			
15.02.02		LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	m <sup>2</sup>	840,30			
15.02.03		PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	m <sup>2</sup>	840,30			
15.02.04		PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 Mpa COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	m <sup>2</sup>	809,47			
15.02.05		GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	m	785,18			
15.02.06		Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	2128,25			



65



**DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO**  
**Compras e Licitações**

*"São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"*

15.02.07			Imprimação betuminosa impermeabilizante	m <sup>2</sup>	2128,25			
15.02.08			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	m <sup>2</sup>	2128,25			
<b>15.03</b>			<b>GRAMADOS / PAISAGISMO</b>					
15.03.01			GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m <sup>2</sup>	4180,70			
15.03.02			BC-25 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=216CM)	un	15,00			
<b>15.04</b>			<b>SERVIÇOS DE COMPLEMENTARES</b>					
15.04.01			MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS	cj	1,0			
15.04.02			AL-01 ABRIGO PARA LIXO	un	1,00			
15.04.03			BE-19 BANCADA LABORATORIO SIMPLES	m	16,30			
15.04.04			BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO	m	5,0			
<b>15.05</b>			<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>					
15.05.01			LIMPEZA DA OBRA	m <sup>2</sup>	5542,98			
<b>TOTAL GERAL</b>								



65



**DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO  
Compras e Licitações**

*"São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"*

- **DECLARO**, que o prazo de execução dos serviços é de **720 (setecentos e vinte) dias**, conforme Cronograma Físico-Financeiro dos Serviços constante no Memorial Descritivo (Anexo VIII), contados da data indicada pelo **CONTRATANTE** na **Autorização para Início dos Serviços**.
- **DECLARO**, sob as penas da lei, que o objeto ofertado atende a todas as especificações exigidas no Memorial Descritivo - **Anexo VIII** do Edital.
- **DECLARO** que os preços acima indicados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos na data da apresentação desta proposta incluindo, entre outros: tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, fretes e lucro.
- **DECLARO**, que tenho pleno conhecimento de todas as informações e aceita as condições do local para realização do serviço.
- **DECLARO** que os prazos de garantia são os que seguem:
  - a) **Equipamentos/Materiais**: \_\_\_ (\_\_\_) meses (mínimo de 12 meses ou conforme padrão do fabricante, se esta for maior, contados da data de emissão do **Termo de Recebimento Definitivo**).
  - b) **Serviços**: **60 (sessenta) meses**, contados da data de emissão do **Termo de Recebimento Definitivo**.

.....  
(data)

.....  
(representante legal

**Obs: Esta proposta deverá ser preenchida e assinada pelo(s) seu(s) representante(s) legal(is) ou procurador devidamente habilitado**



**DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO**  
**Compras e Licitações**  
*“São Roque – a Terra do Vinho e Bonita por Natureza”*

**ANEXO VIII**  
**MEMORIAL DESCRITIVO**

*CS*

**Construção da Escola do Futuro, no Município de São Roque - SP.**

End.: Rua Professora Célia Asse Jacob, S/N, Jardim Ponta-Porã, Mailasqui - São Roque/SP.

**1.0 CONSIDERAÇÕES GERAIS**

O presente memorial de especificação tem por finalidade estabelecer as diretrizes e fixar as características técnicas a serem observadas na execução da obra acima mencionada.

A obra obedecerá à boa técnica, atendendo às recomendações da ABNT e das Concessionárias locais.

Caberá à Contratada a implantação do canteiro de obras dimensionado de acordo com o porte e necessidades da obra, inclusive as instalações provisórias, sendo água e energia com seus respectivos consumos mensais, barracão de obras, transporte interno e externo, cálculo de todos os elementos e locação da obra.

A Contratada deverá visitar o local onde será construída a obra a fim de se familiarizar com as condições em que os serviços se desenvolverão e eliminar qualquer dúvida quanto a situação do terreno.

Será afixada Placa em chapa metálica, conforme modelo padronizado, a ser fixada em local frontal à obra e em posição de destaque. Esta placa deverá ser mantida até o término da vigência do convênio em perfeito estado de conservação.

Deverá ser mantido na obra um diário para as anotações, o qual deverá conter todas as páginas numeradas, em lugar de fácil acesso.

A contratada deverá manter uma equipe de topografia para controle de níveis, inclinações e demais para que garanta a qualidade dos serviços executados.

**1.1 NORMAS E RECOMENDAÇÕES**

Caberá à Contratada as despesas pecuniárias decorrentes de toda a mão-de-obra,