



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO RAMOS	Apelido do Empreendimento MELHORIAS DO GINÁSIO SINODAL JULIO DE CASTILHO			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 09-24 (N DES.)	Descrição do Lote LOTE 03 - PPCI	Município / UF MARCELINO RAMOS/RS	BDI 1 23,34%	BDI 2 13,91%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
LOTE 03 - PPCI									219.702,77	
1.			REFORMA COLÉGIO SINODAL					-	219.702,77	
1.1.			PREVENÇÃO DE INCÊNDIO					-	219.702,77	
1.1.1.	Cotação	002	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E CASA DE BOMBAS • 01 CASA DE BOMBAS COM DIMENSÕES 1,50 M X 1,50 M X 1,50 M DE ALTURA, COM ESTRUTURA EM ALVENARIA, ACABAMENTO EM MASSA FINA POR FORA E CHAPISCO NO INTERIOR, COBERTURA EM TELHA 6MM, PORTA METÁLICA COM VENEZIANA, MARCO COM ACESSO PARA CADEADO, PISO EM CONCRETO USINADO 25FCK; • 01 BASE 3X3 METROS EM CONCRETO USINADO 25FCK COM MALHA DE AÇO 3.4MM 20X20CM COM 15CM DE ESPESSURA; • 01 ABERTURA E FECHAMENTO DE 1 METRO QUADRADO DE PISO CALÇADA PARA PASSAGEM DA TUBULAÇÃO ATÉ O HIDRANTE DE RECALQUE NA RUA; • ABERTURA DE 10 METROS DE VALETA COM 50CM DE PROFUNDIDADE PARA TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA, E COBERTURA DA TUBULAÇÃO COM AREIA GROSSA;	UN	1,00	8.975,00	BDI 2	10.223,42	10.223,42	RA
1.1.2.	Cotação	003	RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO • 01 CAIXAS D'ÁGUA DE 15.000 LITROS, EM FIBRA;	UN	1,00	6.350,00	BDI 2	7.233,29	7.233,29	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO RAMOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MELHORIAS DO GINÁSIO SINODAL JULIO DE CASTILHO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 03 - PPCI	MUNICÍPIO / UF MARCELINO RAMOS/RS	BDI 1 23,34%	BDI 2 13,91%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
LOTE 03 - PPCI									219.702,77	
1.1.3.	Cotação	004	SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS • 01 BOMBA PRINCIPAL DE 300L/MIN • 01 BOMBA JOCKEY DE PRESSURIZAÇÃO 55MCA • 01 QUADRO ELÉTRICO TRIFÁSICO PARA ACIONAMENTO DAS MOTOBOMBAS E DO ALARME SONORO ESPECÍFICO DO SISTEMA DE HIDRANTE ATRAVÉS DE SIRENE; • 130M DE TUBULAÇÃO RANHURADA, EM AÇO, NBR5580/NBR5590, DN 2"; • KIT DE CONEXÕES RANHURADAS PARA INFRAESTRUTURA DA TUBULAÇÃO; • TUBULAÇÃO APARENTE COM PINTURA NA COR VERMELHA CONFORME NORMA, FIXADA COM SUPORTES MÃO FRANCESA; • CAVALETE HIDRÁULICO COM ACIONAMENTO POR PRESSOSTATO, COM VÁLVULAS DE RETENÇÃO MANTENDO A LINHA DE HIDRANTES PRESSURIZADA; • INTERLIGAÇÃO ENTRE AS CAIXAS D'ÁGUA E MOTOBOMBAS EM TUBULAÇÃO PVC DIMENSÕES MÍNIMAS 75MM COM REGISTRO GERAL; • ALIMENTAÇÃO DA RESERVA TÉCNICA EM PVC 19 A 25MM LIGADA NA REDE DE ÁGUA POTÁVEL MAIS PRÓXIMA; • 06 PONTOS DE HIDRANTE TIPO I, CADA PONTO CONTENDO 01 CAIXA DE ABRIGO DE MANGUEIRA (60 X 90 X 30), FABRICADAS EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA; 01 MANGUEIRA SEMIRRÍGIDA DE 1" POLEGADA DE DIÂMETRO E 30 METROS DE COMPRIMENTO COM ESGUICHO ACOPLADO. A TUBULAÇÃO CONTERÁ COM 01 VÁLVULA GLOBO COM SAÍDAS 1. ½" POLEGADA STORZ COM ADAPTADOR RESPECTIVO E REGISTRO DE FECHO RÁPIDO DE 1" POLEGADA; • 01 HIDRANTE DE RECALQUE, COMPOSTOS POR 01 VÁLVULA GLOBO COM SAÍDA 2. ½" STORZ COM VÁLVULA DE RETENÇÃO, ADAPTADOR, TAMPÃO E PLACA DE SINALIZAÇÃO RECALQUE HIDRANTE DE PASSEIO; • 12 PLACAS DE INDICAÇÃO DE HIDRANTES, FOTOLUMINESCENTES E NORMATIZADAS;	UN	1,00	78.200,00	BDI 2	89.077,62	89.077,62	RA
1.1.4.	Cotação	005	REDE ELÉTRICA TRIFÁSICA PARA ACIONAMENTO DAS BOMBAS • 40M CABO ELÉTRICO QUADRÚPLEX 4 VIAS X 16,00MM², INSTALAÇÃO AÉREA DO POSTE AO CANTO DA EDIFICAÇÃO COM ISOLADORES E ALÇA PRÉ-FORMADA; • 20M DE CABO ELÉTRICO SENDO 4 VIAS DE 6MM², PARA SEQUENCIA DO CANTO DA EDIFICAÇÃO ATÉ A CASA DE BOMBAS; • 20M ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO 1", CAIXAS DISTRIBUIDORAS E CONEXÕES; • DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DA REDE ELÉTRICA, LIGADO JUNTO AO POSTE DE MEDIÇÃO, COM IDENTIFICAÇÃO HIDRANTE;	UN	1,00	6.400,00	BDI 2	7.290,24	7.290,24	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO RAMOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MELHORIAS DO GINÁSIO SINODAL JULIO DE CASTILHO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 03 - PPCI	MUNICÍPIO / UF MARCELINO RAMOS/RS	BDI 1 23,34%	BDI 2 13,91%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
LOTE 03 - PPCI									219.702,77	
1.1.5.	Cotação	006	SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO • 01 CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL; • 200 METROS DE ELETRODUTOS DE PVC ANTICHAMA VERMELHO 3/4", COM CONEXÕES E CAIXAS DISTRIBUIDORAS NAS ÁREAS COBERTAS; • 06 SIRENES SONORO VISUAL COM ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP20 • 06 ACIONADORES MANUAIS ENDEREÇÁVEIS COM ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP20 • 38 DETECTORES DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEIS; • 12 PLACAS DE INDICAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTES E NORMATIZADAS; • 700 METROS DE CABOS ELÉTRICOS BLINDADOS ESPECÍFICOS PARA ALARME DE INCÊNDIO; • LIGAÇÃO PARA ALIMENTAÇÃO DA CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO NA REDE MONOFÁSICA MAIS PRÓXIMA;	UN	1,00	31.144,00	BDI 2	35.476,13	35.476,13	RA
1.1.6.	Cotação	007	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMO • 06 BLOCOS AUTÔNOMOS DE EMERGÊNCIA DE DOIS FAROLETES LEDS 1200LUMENS; • 28 LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA 30 LED 100 LUMENS; • 43 PONTOS DE TOMADA PARA LUMINÁRIAS, COM TUBULAÇÃO BRANCA E TOMADA SOBREPOR EM CONDULETE, OU EMBUTIR CONFORME NECESSIDADE;	UN	1,00	9.330,00	BDI 2	10.627,80	10.627,80	RA
1.1.7.	Cotação	008	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SALVAMENTO • 21 PLACAS DE INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA, FOTOLUMINESCENTES E NORMATIZADAS; • COM INSTALAÇÃO EM FITA DUPLA FACE OU COM PARAFUSOS SE NECESSÁRIO;	UN	1,00	690,00	BDI 2	785,98	785,98	RA
1.1.8.	Cotação	009	SISTEMA DE EXTINTORES DE INCÊNDIO • 11 EXTINTORES DE INCÊNDIO 4 KG ABC (2A 20B C) FIXADOS COM SUPORTE DE PAREDE; • 15 PLACAS EXTINTOR NOVO PADRÃO COM TARJA DE IDENTIFICAÇÃO DO AGENTE EXTINTOR;	UN	1,00	3.600,00	BDI 2	4.100,76	4.100,76	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO RAMOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MELHORIAS DO GINÁSIO SINODAL JULIO DE CASTILHO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 03 - PPCI	MUNICÍPIO / UF MARCELINO RAMOS/RS	BDI 1 23,34%	BDI 2 13,91%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
LOTE 03 - PPCI									219.702,77	
1.1.9.	Cotação	010	ADEQUAÇÃO DE CORRIMOES E GUARDA CORPO • 05 CORRIMÕES DE ARQUIBANCADA NA QUADRA ESPORTIVA, COM METRAGEM TOTAL DE 28 METROS DE TUBULAÇÃO AÇO CARBONO 1 ½ POLEGADA ESPESSURA 2MM COM PINTURA NA COR AMARELO; • 60 METROS DE TUBULAÇÃO 2 POLEGADAS AÇO CARBONO PAREDE 2MM PARA AJUSTE CONFORME NORMA DO GUARDA CORPO EXISTENTE NA QUADRA ESPORTIVA, COM PINTURA NA COR AMARELO; • 40 METROS DE GUARDA CORPO COM CORRIMÃO NO PÁTIO EXTERNO, ALTURA DE 1.30 M, ESPAÇAMENTO ENTRE OS VÃOS DE 15CM, ESTRUTURADO COM TUBULAÇÃO AÇO CARBONO 1 ½ POLEGADA 2MM ESPESSURA E FECHAMENTO COM TUBULAÇÃO AÇO CARBONO 7/8 POLEGADA ESPESSURA 1,5MM, PINTURA NA COR BRANCO, CINZA OU AMARELO; • 04 CORRIMÕES DE ESCADARIA CENTRALIZADOS, COM METRAGEM TOTAL DE 24 METROS DE TUBULAÇÃO AÇO CARBONO 1 ½ POLEGADA ESPESSURA 2MM COM PINTURA NA COR BRANCO, CINZA OU AMARELO;	UN	1,00	48.185,00	BDI 2	54.887,53	54.887,53	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

MARCELINO RAMOS/RS
Local
segunda-feira, 11 de novembro de 2024
Data

JORGE TRANQUILO BRUSCHI:35967293000
Assinado de forma digital por JORGE TRANQUILO
BRUSCHI:35967293000
Dados: 2024.11.12 09:34:53 -03'00'
Responsável Técnico
Nome: JORGE TRANQUILO BRUSCHI
CREA/CAU: CREA RS 054.447
ART/RTT: 13483570