



Prefeitura de Pirassununga

TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO LICITATÓRIO 957/2018 PREGÃO PRESENCIAL Nº 35/2018

1. Tipo do Objeto:

Objeto: Registro de Preços de equipamentos odontológicos

COTA PRINCIPAL

Seq.	Cód.	Qtde.	U.M.	Descrição	Vlr. Unitário	Vlr. Total
1	407.40003.384	1	UN	AMALGAMADOR ODONTOLOGICO AMALGAMADOR ODONTOLOGICO DE CAPSULAS QUE TRITURE AUTOMATICAMENTE MERCURIO E LIMALHA ATRAVES DE UM SISTEMA DE OSCILACAO TRANSMITIDO A CAPSULA DE AMALGAMA. COM FREQUENCIA DE TRITURACAO MINIMA DE 4000 OSCILACOES POR MINUTO. VARIACAO DO TEMPO DE PREPARO. TAMPA DE PROTECAO. NOS CASOS DE ABERTURA ACIDENTAL DA TAMPA, O MOVIMENTO E INTERROMPIDO AUTOMATICAMENTE. TECLA STOP E TECLA LIGA/DESLIGA. PAINEL COM TEMPORIZADOR. DISPLAY DIGITAL. FACIL LIMPEZA. BIVOLT.	1.458,31	1.458,31
2	407.1720042.180	8	UN	APARELHO DE RAIOS-X ODONTOLOGICO COLUNA MOVEL APARELHO DE RAIOS-X ODONTOLOGICO TIPO COLUNA MOVEL. COM TOTAL ADEQUACAO A TODAS AS EXIGENCIAS DA PORTARIA 453 DA SECRETARIA DE VIGILANCIA SANITARIA E REGISTRADO NO MINISTERIO DA SAUDE. COM COMANDO ELETRONICO DIGITAL MICROPROCESSADO. O APARELHO DEVE CONTER: CABECOTE, BRACOS ARTICULARES, PAINEL DE CONTROLE E CIRCUITOS. - CABECOTE: DEVER SER GIRATORIO, ESTAVEL, EQUILIBRADO E FIRME QUANDO POSICIONADO. - COMPONENTES DO CABECOTE: AMPOLA DE RAIOS-X DE VÍDRIO, INCLUINDO O FILAMENTO, O BLOCO DE COBRE E O ANTEPARO; TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO; TRANSFORMADOR DE BAIXA TENSÃO; REVESTIMENTO DE CHUMBO; ÓLEO CIRCUNDANTE; FILTRO DE ALUMÍNIO, COLIMADOR E CILÍNDRICO LOCALIZADOR TIPO CURTO REVESTIDO POR CHUMBO. - PAINEL DE CONTROLE DEVER CONTER: INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA E LUZ DE AVISO; MARCADOR DE TEMPO DO TIPO ELETRONICO OU ELETRONICO-DIGITAL, DESENVOLVIDO PARA UTILIZACAO COM SENSORES RADIOGRAFICOS DIGITAIS E FILMES RADIOGRAFICOS CONVENCIONAIS; UM SELETOR DE TEMPO DE EXPOSICAO, QUE PODE SER NUMERICO (O TEMPO E SELECIONADO EM SEGUNDOS), E/OU AUTOMATICO (AREA DA BOCA A SER RADIOGRAFADA E SELECIONADA E O TEMPO DE EXPOSICAO E AJUSTADO AUTOMATICAMENTE); LUZES DE AVISO E SINAIS SONOROS PARA INDICAR QUANDO OS RAIOS-X ESTAO SENDO PRODUZIDOS; CONTROLE REMOTO COM CABO DE DISPARO DE LONGO ALCANCE OU SEM CABO, COM CONTROLE ELETRONICO. CIRCUITO ELETRICO E POTENCIAL DA AMPOLA, O CIRCUITO DE POTENCIAL DEVE SER CONSTANTE, PODENDO APRESENTAR VOLTAGEM DE 50 A 80 KVP E CORRENTE DE 7 MA A 10 MA. DEVERA APRESENTAR BLOQUEIO DE DISPARO EM CASO DE SOBRE TENSÃO. O APARELHO DE RAIOS X DEVE POSSUIR: DOCUMENTACAO FORNECIDA PELO FABRICANTE RELATIVA AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, ESPECIFICACOES DE DESEMPENHO, INSTRUCOES DE OPERACAO, DE MANUTENCAO E DE PROTECAO RADIOLOGICA, COM TRADUCAO PARA A LINGUA PORTUGUESA QUANDO SE TRATAR DE EQUIPAMENTO IMPORTADO; CERTIFICACAO DA BLINDAGEM DO CABECOTE QUANTO A RADIACAO DE FUGA. INSTALACAO, IMPOSTOS, TAXAS, FRETE, TREINAMENTO OPERACIONAL E TRANSPORTE DO TECNICO NO LOCAL DA INSTALACAO POR CONTA DA EMPRESA VENCEDORA. GARANTIA MINIMA DE 24 MESES APOS A INSTALACAO DO EQUIPAMENTO. CASO HAJA MANUTENCAO NO APARELHO DURANTE O PERIODO DA GARANTIA, A VISITA TECNICA DEVERA SER NO PRAZO MAXIMO DE 72 HORAS.	6.795,67	54.365,36
3	407.1010004.176	1	UN	APARELHO JATO DE BICARBONATO EQUIPAMENTO PARA PROFILAXIA DENTAI POR JATO DE BICARBONATO. PONTA DO JATO CONFECCIONADA EM METAL CROMADO, REMOVIVEL E AUTOCLAVAVEL. VALVULAS RETENTORAS DE AR PARA IMPEDIR QUE ENTRE BICARBONATO NO EQUIPO. BASE METALICA PARA MAIOR ESTABILIDADE. POSSUIR DESUMIDIFICADOR. BIVOLT GARANTIA MINIMA DE 12 MESES APOS A INSTALACAO DO EQUIPAMENTO. INSTALACAO, FRETE E TRANSPORTE DO TECNICO ESPECIALIZADO POR CONTA DA EMPRESA VENCEDORA.	891,33	891,33
4	407.1140001.178	4	UN	ARTICULADOR ODONTOLOGICO ARTICULADOR ODONTOLOGICO CONFECCIONADO EM LIGAS DE ALUMINIO. GUIA CONDILICA PLANA, DISTANCIA INTERCONDILAR AJUSTAVEL, GUIA CONDILICA E ANGULO DE BENNETT AJUSTAVEIS.	866,00	3.464,00
5	407.1030006.175	5	UN	BIOMBO PLUMBIFERO BIOMBO DE PROTECAO PLUMBIFERA, RETO, DE 2MM, CONSISTENTE COM ESTRUTURA DE ALUMINIO, COM VISOR DE VÍDRIO PLUMBIFERO DE 10 X 15 CM, MONTADO SOBRE RODÍZIOS. DIMENSÕES: ALTURA 180 CM, LARGURA 0,80 CM.	5.793,94	28.969,70
6	366.40023.40	8	UN	CADEIRA ODONTOLOGICA COMANDO: PEDAL; CUBA: PORCELANA/ CERÂMICA; UNIDADE AUXILIAR: 1 PONTA; SERINGA TRÍPLICE: POSSUI; CANETA DE ROTAÇÃO: NÃO POSSUI; CONTRA ÂNGULO: NÃO POSSUI; PEÇA RETA: NÃO POSSUI; MICRO-MOTOR: NÃO POSSUI; EQUIPO: ACOPLADO PNEUMÁTICO; REFLETOR: MULTIFOCAL (MAIS DE UMA INTENSIDADE); TERMINAIS: ATÉ 3; CABECEIRA: BIARTICULADA	18.716,67	149.733,36
7	407.2100003.432	8	UN	COMPRESSOR ODONTOLOGICO POTÊNCIA: 1,0HP; CAPACIDADE 30 A 40 LITROS	4.816,00	38.528,00
8	407.2090007.31901	1	PC	EQUIPO CART ODONTOLÓGICO TERMINAIS: MÍNIMO DE 04; SERINGA TRÍPLICE: POSSUI; PEÇA RETA: NÃO POSSUI; MICRO-MOTOR: NÃO POSSUI; CANETA DE ROTAÇÃO: NÃO POSSUI; CONTRA ÂNGULO: NÃO POSSUI	2.693,47	2.693,47
9	407.490002.179	1	UN	FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS FOTOPOLIMERIZADOR ODONTOLOGICO DE RESINAS: EQUIPAMENTO DE ALTA INTENSIDADE, LEVE, RADIOMETRO INCLUSO, BATERIA REMOVIVEL. INTENSIDADE DE LUZ: 1200mW/cm2(PICO). DEVE POSSUIR MODO RAMP (INICIO SUAVE DE POLIMERIZACAO PARA REDUZIR O STRESS DA UNIAO ENTRE A RESINIZACAO E O ESMALTE/DENTINA, REDUZINDO OS ESPACOS MARGINAIS NA RESTAURACAO). SEM FIO. FACIL LIMPEZA. LED. SEM RUÍDO DE VENTILACAO. GARANTIA DE 02 ANOS.	1.122,67	1.122,67
10	407.560000.1	8	PC	ULTRASSOM ODONTOLÓGICO JATO DE BICARBONATO INTEGRADO: POSSUI; MODO DE OPERAÇÃO: DIGITAL; CANETA/ TRANSDUTOR DO ULTRASSOM AUTOCLAVÁVEL: POSSUI	5.318,67	42.549,36

COTA RESERVADA

Seq.	Cód.	Qtde.	U.M.	Descrição	Vlr. Unitário	Vlr. Total
11	407.1720042.180	2	UN	APARELHO DE RAIOS-X ODONTOLOGICO COLUNA MOVEL	6.795,67	13.591,34



Prefeitura de Pirassununga

TERMO DE REFERÊNCIA

APARELHO DE RAIOS-X ODONTOLÓGICO TIPO COLUNA MOVEL COM TOTAL ADEQUAÇÃO A TODAS AS EXIGÊNCIAS DA PORTARIA 453 DA SECRETARIA DE VIGILANCIA SANITARIA E REGISTRADO NO MINISTERIO DA SAUDE. COM COMANDO ELETRONICO DIGITAL MICROPROCESSADO. O APARELHO DEVE CONTER: CABECOTE, BRACOS ARTICULARES, PAINEL DE CONTROLE E CIRCUITOS. - CABECOTE: DEVER SER GIRATORIO, ESTAVEL, EQUILIBRADO E FIRME QUANDO POSICIONADO. - COMPONENTES DO CABECOTE: AMPOLA DE RAIOS-X DE VI-DRO, INCLUINDO O FILAMENTO, O BLOCO DE COBRE E O ANTEPARO; TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO; TRANSFORMADOR DE BAIXA TENSÃO; REVESTIMENTO DE CHUMBO; OLEO CIRCUNDANTE; FILTRO DE ALUMINIO, COLIMADOR E CILINDRO LOCALIZADOR TIPO CURTO REVESTIDO POR CHUMBO. - PAINEL DE CONTROLE DEVER CONTER: INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA E LUZ DE AVISO; MARCADOR DE TEMPO DO TIPO ELETRONICO OU ELETRONICO-DIGITAL, DESENVOLVIDO PARA UTILIZACAO COM SENSORES RADIOGRAFICOS DIGITAIS E FILMES RADIOGRAFICOS CONVENCIONAIS; UM SELETOR DE TEMPO DE EXPOSICAO, QUE PODE SER NUMERICO (O TEMPO E SELECIONADO EM SEGUNDOS), E/OU AUTOMATICO (AREA DA BOCA A SER RADIOGRAFADA E SELECIONADA E O TEMPO DE EXPOSICAO E AJUSTADO AUTOMATICAMENTE); LUZES DE AVISO E SINAIS SONOROS PARA INDICAR QUANDO OS RAIOS-X ESTAO SENDO PRODUZIDOS; CONTROLE REMOTO COM CABO DE DISPARO DE LONGO ALCANCE OU SEM CABO, COM CONTROLE ELETRONICO. CIRCUITO ELETRICO E POTENCIAL DA AMPOLA, O CIRCUITO DE POTENCIAL DEVE SER CONSTANTE, PODENDO APRESENTAR VOLTAGEM DE 50 A 80 KVP E CORRENTE DE 7 MA A 10 MA. DEVERA APRESENTAR BLOQUEIO DE DISPARO EM CASO DE SOBRE TENSÃO. O APARELHO DE RAIOS-X DEVE POSSUIR: DOCUMENTACAO FORNECIDA PELO FABRICANTE RELATIVA AS CARACTERISTICAS TECNICAS, ESPECIFICACOES DE DESEMPENHO, INSTRUCOES DE OPERACAO, DE MANUTENCAO E DE PROTECAO RADIOLOGICA, COM TRADUCAO PARA A LINGUA PORTUGUESA QUANDO SE TRATAR DE EQUIPAMENTO IMPORTADO; CERTIFICACAO DA BLINDAGEM DO CABECOTE QUANTO A RADIAÇÃO DE FUGA. INSTALACAO, IMPOSTOS, TAXAS, FRETE, TREINAMENTO OPERACIONAL E TRANSPORTE DO TECNICO NO LOCAL DA INSTALACAO POR CONTA DA EMPRESA VENCEDORA. GARANTIA MINIMA DE 24 MESES APOS A INSTALACAO DO EQUIPAMENTO. CASO HAJA MANUTENCAO NO APARELHO DURANTE O PERIODO DA GARANTIA, A VISITA TECNICA DEVERA SER NO PRAZO MAXIMO DE 72 HORAS.

12	407.1140001.178	1	UN	ARTICULADOR ODONTOLÓGICO	866,00	866,00
ARTICULADOR ODONTOLÓGICO CONFECCIONADO EM LIGAS DE ALUMINIO. GUIA CONDILICA PLANA, DISTANCIA INTERCONDILAR AJUSTAVEL, GUIA CONDILICA E ANGULO DE BENNET AJUSTAVEIS.						
13	407.1030006.175	1	UN	BIOMBO PLUMBIFERO	5.793,94	5.793,94
BIOMBO DE PROTECAO PLUMBIFERA, RETO, DE 2MM, CONSISTENTE COM ESTRUTURA DE ALUMINIO, COM VISOR DE VIDRO PLUMBIFERO DE 10 X 15 CM, MONTADO SOBRE RODILHOS. DIMENSÕES: ALTURA 180 CM, LARGURA 0,80 CM.						
14	366.40023.40	2	UN	CADEIRA ODONTOLÓGICA	18.716,67	37.433,34
COMANDO: PEDAL; CUBA: PORCELANA/ CERÂMICA; UNIDADE AUXILIAR: 1 PONTA; SERINGA TRÍPLICE: POSSUI; CANETA DE ROTAÇÃO: NÃO POSSUI; CONTRA ÂNGULO: NÃO POSSUI; PEÇA RETA: NÃO POSSUI; MICRO-MOTOR: NÃO POSSUI; EQUIPO: ACOPLADO PNEUMÁTICO; REFLETOR: MULTIFOCAL (MAIS DE UMA INTENSIDADE); TERMINAIS: ATÉ 3; CABECEIRA: BIARTICULADA						
15	407.2100003.432	2	UN	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	4.816,00	9.632,00
POTÊNCIA: 1,0HP; CAPACIDADE 30 A 40 LITROS						
16	407.560000.1	2	PC	ULTRASSOM ODONTOLÓGICO	5.318,67	10.637,34
JATO DE BICARBONATO INTEGRADO: POSSUI; MODO DE OPERAÇÃO: DIGITAL; CANETA/ TRANSDUTOR DO ULTRASSOM AUTOCLAVÁVEL: POSSUI						

- 2. Justificativa** Registro de Preços de equipamentos odontológicos para a Secretaria Municipal da Saúde
- 3. Entrega** ALMOXARIFADO CENTRAL
ENTREGA PARCELADA.
CONFORME ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.
- 4. Pagamento** DEPÓSITO EM CONTA BANCÁRIA.
10 DIAS.