

CNPJ: 01.612.812/0001-50
RUA VERÔNICA SCHEID,1008
C.E.P.: 89982-000 - São Bernardino - SC

Processo Administrativo: 100/2022
Processo de Licitação: 100/2022
Data do Processo: 06/09/2022

Folha: 1/12

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O(a) Prefeito Municipal, DALVIR LUIZ LUDWIG, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei Nr. 8.666/93 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve:

01 - HOMOLOGAR E ADJUDICAR a presente Licitação nestes termos:

- a) Processo Nr.: 100/2022
b) Licitação Nr.: 7/2022-CC
c) Modalidade: Concorrência p/ Compras e Serviços
d) Data Homologação: 29/11/2022
e) Data da Adjudicação: 29/11/2022 Sequência: 1
f) Objeto da Licitação CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOLICHE AUTOMÁTICO INTERATIVO JUNTO AO GINÁSIO DO CENTRO POLIESPORTIVO EDUCACIONAL, LOCALIZADO NA RUA SANTO ANTONIO, BAIRRO SCHEID, SÃO BERNARDINO-SC, NOS MOLDES DA PORTARIA SEF/SC Nº321/2021, CONFORME PROCESSO SCC Nº9555/2022/FESPORTE PUBLICADO PELA PORTARIA SEF Nº254/2022 DE 27/06/2022, PLANO DE TRABALHO E TERMO DE COMPROMISSO FIRMADO COM O ESTADO, OS RECURSOS SERÃO PROVENIENTES DO FESPORTE/SC.

(em Reais R\$)

g) Fornecedores e Itens Vencedores: Unid. Qtdade Descto (%) Preço Unitário Total do Item

São Bernardino, 29 de Novembro de 2022.

DALVIR LUIZ LUDWIG
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 01.612.812/0001-50
RUA VERÔNICA SCHEID,1008
C.E.P.: 89982-000 - São Bernardino - SC

Processo Administrativo: 100/2022
Processo de Licitação: 100/2022
Data do Processo: 06/09/2022

Folha: 2/12

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

IMPLY TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA (6060)

1	CONJUNTO COMPLETO DE REPOSIÇÃO DE PINOS COMPOSTO POR: 1.1 MÁQUINA REPOSITORA DE PINOS; 1.1.1. CONTROLE ELETRÔNICO MÁQUINA REPOSITORA DE PINOS; 1.1.2 LEDS ILUMINAÇÃO DECORATIVA DOS PINOS; - 1.1.3 PAINEL PUBLICITÁRIO DE PINOS; 1.1.4 SENSOR DE PASSAGEM DE BOLA; INCLUSO FORNECIMENTO E INSTAÇÃO COM NO MÍNIMO: 1.1. MÁQUINA REPOSITORA DE PINOS (MRP) - FABRICADA EM CHAPAS DE AÇO-CARBONO DE 2,0MM DE ESPESSURA, COM ACABAMENTO DAS PEÇAS ATRAVÉS DE BANHO DESENGRAXANTE A QUENTE, POR MEIO DE IMERSÃO E TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA EPÓXI NA COR PRETA; - A ESTRUTURA DEVE SER RÍGIDA E ESTÁVEL, NÃO PERMITINDO MOVIMENTO RELATIVO ENTRE OS COMPONENTES, ISENTA DE ARESTAS OU SALIÊNCIAS QUE OFEREÇAM RISCOS FÍSICOS; - MONOBLOCO COM TODAS AS PARTES MÓVEIS INTEGRADAS DENTRO DO BLOCO PRINCIPAL DA MRP; - TAMPAS SUPERIORES EM ALUMÍNIO PARA FECHAMENTO E PROTEÇÃO DAS PARTES MÓVEIS, COM ACABAMENTO ATRAVÉS DE BANHO DESENGRAXANTE A QUENTE, POR MEIO DE IMERSÃO E PINTURA EPÓXI NA COR PRETA; - TAMPAS TRASEIRAS EM CHAPAS DE AÇO-CARBONO DE 1,5MM DE ESPESSURA COM TAMPAS PARA PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS ELETRÔNICOS, COM ACABAMENTO ATRAVÉS DE BANHO DESENGRAXANTE A QUENTE, POR MEIO DE IMERSÃO E PINTURA EPÓXI NA COR PRETA; - MOVIMENTAÇÃO DOS PINOS DE BOLICHE POR MECANISMO COM 2 (DUAS) CORRENTES EM PARALELO COM ACIONAMENTO DO MECANISMO MOTORREDUTOR E EIXO MONTADO SOBRE ROLAMENTOS E MANCAL EM ABS; - MECANISMO DE REGULAGEM DOS CORDÕES DOS PINOS; - DETECÇÃO DE PINO CAÍDO POR SENSOR DO TIPO REED SWITCH E ROLDANA COM IMÃ DE 4 (QUATRO) POLÓS; - TRAVAMENTO DO RETORNO DO PINO POR SISTEMA ACIONADO POR SOLENÓIDE 220 V E 60 HZ; MOTOR ELÉTRICO (MONOFÁSICO): - COM REVERSÃO; - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V; - FREQUÊNCIA: 60 HZ; ENERGIA ELÉTRICA E POTÊNCIA: - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA FASE + NEUTRO + ATERRAMENTO; - POTÊNCIA MÁXIMA: 2500 W (INCLUSOS SOLENOIDES). POTÊNCIA MÉDIA: 300 W (INCLUSOS SOLENOIDES); CONDIÇÕES DE AMBIENTE: - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -5 C A +40 C; - UMIDADE RELATIVA DE 10 % A 90 % SEM CONDENSACÃO. 1.1.1. CONTROLE ELETRÔNICO MÁQUINA REPOSITORA DE PINOS - CPU MICROCONTROLADA; - DISPLAY GRÁFICO COLORIDO 2,8" COM TOUCHSCREEN RESISTIVO; INTERFACE PARA LED STRIP RGB; - ACIONAMENTO DO LED STRIP RGB AO LONGO DA PISTA JUNTO DA CANALETA; - ACIONAMENTO DO LED STRIP RGB DOS PINOS DA MRP; - INTERFACE PARA ACIONAMENTO DO SISTEMA DE RETORNO DE BOLAS; - ENTRADA PARA SENSOR DE PASSAGEM DE BOLA; - ALIMENTAÇÃO EM 12VDC; - AJUSTE DE SENSIBILIDADE; - ENTRADA PARA SENSOR DE GIRO DO MOTOR; - ENTRADAS PARA SENSORES DE FIM DE CURSO (SUPERIOR/INFERIOR) DO MOTOR; - INTERFACE ETHERNET 10/100 MBPS PARA COMUNICAÇÃO COM O TMT E SERVIDOR CLOUD; INTERFACE PARA ACIONAMENTO DO MOTOR E DO BUMPER; - ACIONAMENTO DO MOTOR PARA SENTIDO HORÁRIO; - ACIONAMENTO DO MOTOR PARA SENTIDO ANTI-HORÁRIO; - PROTEÇÃO DO MOTOR POR FUSÍVEL; - ACIONAMENTO DO MOTOR NO PONTO ZERO (ZERO CROSSING) E CIRCUITO SNUBBER PARA REDUÇÃO DA GERAÇÃO DE RUÍDOS NA REDE ELÉTRICA; - ACIONAMENTO DO BUMPER; - RECOLHIMENTO DO BUMPER; INTERFACE PARA LEITURA DE SENSORES DE PINO E ACIONAMENTO DE SOLENOIDES; - PLACA INDIVIDUAL PARA CADA PINO; - DETECÇÃO DE PINOS CAÍDOS; - RETENÇÃO DOS PINOS; - ACIONAMENTO DOS SOLENOIDES NO PONTO ZERO (ZERO CROSSING) E CIRCUITO SNUBBER PARA REDUÇÃO DA GERAÇÃO DE RUÍDOS NA REDE ELÉTRICA; - ESTABILIZAÇÃO HORIZONTAL DOS PINOS; EVITA DESGASTE PRÉ-MATURO DOS CORDÕES; - MEMÓRIA PARA ARMAZENAMENTO DE 16000 REGISTROS DE ABERTURA DE PISTA; LEDS INDICADORES: - STATUS DA CPU; - STATUS DA ALIMENTAÇÃO 5VDC; - ACIONAMENTO DO MOTOR EM SENTIDO HORÁRIO; - ACIONAMENTO DO MOTOR EM SENTIDO ANTI-HORÁRIO; - ACIONAMENTO DO SENSOR DE PASSAGEM DE BOLA; - ACIONAMENTO DO SENSOR DE GIRO DO MOTOR; - ACIONAMENTO DOS SENSORES DE FIM DE CURSO DO MOTOR; - ACIONAMENTO DOS SENSORES DE PINO CAÍDO; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: - ENTRADA DE TENSÃO FULL RANGE 100-240 V AC; - ENTRADA DE FREQUÊNCIA FULL RANGE 60 HZ; - SAÍDA 12VDC / 1,3A; DISJUNTOR DE PROTEÇÃO: - PROTEÇÃO PARA FASE E NEUTRO (BRASIL/EUROPA: 2 X 10A E EUA EL: 2 X 6A); FUNCIONALIDADES: - ACIONAMENTO DO MOTOR DA MRP PARA SUBIR E DESCER PINOS; - TIMEOUT PARA PROTEÇÃO	Und	4	-	14.750,00	59.000,00
---	--	-----	---	---	-----------	-----------

São Bernardino, 29 de Novembro de 2022.

DALVIR LUIZ LUDWIG
PREFEITO MUNICIPAL

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

DO MOTOR QUANDO PINOS TRANCADOS; - ATÉ 3 (TRÊS) TENTATIVAS DE DESENROSCO DE PINOS TRANCADOS; - MONITORAMENTO DA POSIÇÃO DA BARRA DE TRACÇÃO POR SENSOR DO TIPO REED SWITCH; - PARA PROTEÇÃO DO MOTOR QUANDO PINOS TRANCADOS; DETECÇÃO DE ARREMESSO DA BOLA: - QUANDO BOLA PASSA PELO SENSOR DE PASSAGEM DE BOLA, OU; - QUANDO O PRIMEIRO PINO É DERRUBADO; - CÁLCULO DA VELOCIDADE DA BOLA; - CONTAGEM DE PINOS CAÍDOS; - ESTATÍSTICAS PARA CONTROLE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA; - MONITORAMENTO DE FALHAS; MENU PELA INTERFACE GRÁFICA (TOUCHSCREEN); - CONFIGURAÇÃO; - DIAGNÓSTICO; - TESTES; - VISUALIZAÇÃO DE ESTATÍSTICAS; ENERGIA ELÉTRICA E POTÊNCIA; - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA FASE + NEUTRO + ATERRAMENTO; - POTÊNCIA MÁXIMA: 2500 W (INCLUSO SOLENOIDES). POTÊNCIA MÉDIA: 300 W (INCLUSO SOLENOIDES); CONDIÇÕES DE AMBIENTE: - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE +5 C A +40 C; - UMIDADE RELATIVA DE 10 % A 90 % SEM CONDENSACÃO.

1.1.2. LEDS ILUMINAÇÃO DECORATIVA DOS PINOS - DO TIPO LED STRIP RGB COM 60 (SESSENTA) LEDS RGB "3-EM-1" POR METRO; - IP67 (REVESTIDO COM SILICONE); MONTAGEM DOS LEDS: - 3 (TRÊS) PEDAÇOS DE 1000MM DE COMPRIMENTO MONTADOS EM PARALELO, SOBRE CHAPA DE MDF DE 18MM DE ESPESSURA COM PINTURA EM PRETO; - FIXADOS COM COLA 3M E GRAMPOS NO MDF; - POSICIONADOS EM FRENTE AOS PINOS DE BÓLICHE E ATRÁS DO PAINEL PUBLICITÁRIO DE PINOS; - LARGURA MÁXIMA DO LED STRIP DE 8,0MM; - ACIONAMENTO INDIVIDUAL PARA RED (R), GREEN (G) E BLUE (B); - CONTROLE E ACIONAMENTO PELA CPU DA MRP; - PROGRAMAÇÃO DA SEQUÊNCIA DE ACIONAMENTO PELA CENTRAL DE GESTÃO.

1.1.3. PAINEL PUBLICITÁRIO DE PINOS (PPP) - FABRICADA EM CHAPA DE PLÁSTICO PVC; - ESTRUTURA DE REFORÇO AÇO-CARBONO; - MECANISMO ACIONADO PELA MRP ATRAVÉS DE CORDÕES, ROLDANAS E TRILHOS; - CONSULTAR MANUAL DO PRODUTO A RESPEITO DOS REQUISITOS PARA INSTALAÇÃO DO PRODUTO.

1.1.4. SENSOR DE PASSAGEM DE BOLA - SENSOR REFLEXIVO COM TECNOLOGIA INFRAVERMELHA (IRDA); - SENSOR COM EMISSOR E RECEPTOR INTEGRADOS NO MESMO ENCAPSULAMENTO. REFLETOR NO LADO CONTRÁRIO DA PISTA; - ALIMENTAÇÃO E LEITURA DO ACIONAMENTO PELA CPU DA MRP; - CONJUNTO SENSOR E REFLETOR INDIVIDUAL PARA CADA PISTA. - Marca: IMPLY

CNPJ: 01.612.812/0001-50
RUA VERÔNICA SCHEID,1008
C.E.P.: 89982-000 - São Bernardino - SC

Processo Administrativo: 100/2022
Processo de Licitação: 100/2022
Data do Processo: 06/09/2022

Folha: 4/12

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

IMPLY TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA (6060)

2	DISPLAYS LCD COM NO MÍNIMO: 55 POLEGADAS VISUALIZADOR DA PISTA E PAINÉIS DECORATIVOS. DEVENDO COMTEMPLAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODOS OS ITENS COM NO MÍNIMO: ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO FABRICADA EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO-CARBONO DE 1,5MM DE ESPESSURA, COM ACABAMENTO DAS PEÇAS ATRAVÉS DE BANHO DESENGRAXANTE A QUENTE, POR MEIO DE IMERSÃO E TRATAMENTO ANTIFERRUGEM DE PROTEÇÃO COM PINTURA EPOXI NA COR PRETO; FRONTAL FABRICADO EM CHAPA DE MDF DE 6MM COM REVESTIMENTO POR ADESIVO COM ARTE: LCD COM DIAGONAL DE 55°, COM RESOLUÇÃO DE 4K UHD; TIPO DE PAINEL LDC/LED IPS; PROCESSADOR QUADCORE 4K; IMAGEM COM FREQUÊNCIA NATIVA 60HZ, DTV, HDR10 FILMMAKER MODE E 4K UPSCALER; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 3840 X 2160; ÁUDIO COM CANAIS 2.0, POTÊNCIA 20W, AL SOUND, AL ACOUSTIC TUNING E ULTRA SURROUND; CONEXÕES 2 (DUAS) ENTRADA DE VÍDEO HDMI 2.0; 1 (UMA) ENTRADA USB; 1 (UMA) ENTRADA RF; 1 (UMA) SAÍDA DIGITAL ÓPTICA; BLUETOOTH IN/OUT; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 100-240 V AC / 50-60 HZ COM AC-BACK FUNCTION; CONSUMO MÉDIO 160W; DIMENSÃO S/BASE (LXAXP) (MM) 1244 X 726 X 87.1; FUNÇÃO VESA 300 X300; AJUSTE DE BRILHO, CONTRASTE, POSIÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, TAMANHO HORIZONTAL E VERTICAL; ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL DE 140° E VERTICAL DE 110°; LIMPEZA COM ÁGUA OU ÁLCOOL ISOPROPÍLICO; CPU: 1 (UM) PROCESSADOR CPU ROCKCHIP QUAD-CORE RK3288-CG.W; 1 (UM) MÓDULO 2GB DUAL CHANNEL DDR3; PROCESSADOR GRÁFICO INTEGRADO GRÁFICO; GPU ARM® MALI™-T764*1 (QUAD-CORE MALI SUPORTA MÁX. RESOLUÇÃO DE 4K@30HZ COM DECODIFICADOR DE HARDWARE H.264/H.265); ARMAZENAMENTO 16 GB EMMC; RANHURA PARA CARTÃO MICRO SD(TF); LAN RTL GB LAN; REDE DE DADOS SEM FIO 802.11 B/G/N, BLUETOOTH V4.2 + EDR; CODEC DE ÁUDIO RTL ALC4030U; PORTAS USB 4 X USB 2.0; PORTAS DE E/S INTERNAS 1 X CABEÇALHOS DE 40 PINOS: 1 (UMA) PORTA DE REDE ETHERNET 10/100/1000; 1 (UMA) PORTA DE VÍDEO HDMI; - DIMENSÕES - 3,37 POLEGADAS X 2,125 POLEGADAS (8,55 CM X 5,4 CM); - PESO 55G; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DO AMBIENTE: 0? ~ 60? TEMPERATURA DE NÃO OPERAÇÃO: -40 ? ~ 85 ?; 1 (UMA) FONTE DE ALIMENTAÇÃO 85-263 V, 47-63 HZ, SAÍDA 5 V / 3,0 A, 15 W. - Marca: IMPLY	Und	4	-	11.500,00	46.000,00
---	---	-----	---	---	-----------	-----------

São Bernardino, 29 de Novembro de 2022.

DALVIR LUIZ LUDWIG
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 01.612.812/0001-50
RUA VERÔNICA SCHEID,1008
C.E.P.: 89982-000 - São Bernardino - SC

Processo Administrativo: 100/2022
Processo de Licitação: 100/2022
Data do Processo: 06/09/2022

Folha: 5/12

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

IMPLY TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA (6060)

3	PISTAS DE BOLICHE NOVAS COM A EXTRUTUTURA DE NO MÍNIMO 16,00M A 17,00 MT DE EXTENSÃO E O APPROACH (ÁREA DE ARREMESSO DE BOLAS) COM 4,00M. DEVERÁ SER UM CONJUNTO COMPLETO COM ÁREA DE CAIMENTO E ABAFADORES DE BOLAS CONTEMPLANDO NO MÍNIMO: ESTRUTURA DA PISTA FABRICADA EM CHAPAS DE AÇO-CARBONO DE 4,70 MM DE ESPESSURA; ACABAMENTO DAS PEÇAS ATRAVÉS DE BANHO DESENGRAXANTE A QUENTE, POR MEIO DE IMERSÃO E TRATAMENTO ANTIFERRUGEM DE PROTEÇÃO; PINTURA EPOXI NA COR PRETO; PREENCHIMENTO DA ESTRUTURA EM OSB DE 18MM; CALÇO EM OSB DE 30MM; SAPATA DE NIVELAMENTO INJETADA EM POLIAMIDA COM FIBRA DE VIDRO, COM BASE DE APOIO DE 80MM DE DIÂMETRO, COM PARAFUSO DE M16 PERMITINDO AJUSTES DE 0-50MM; O REVESTIMENTO DA PISTA COM: LAMINADO SINTÉTICO (FÓRMICA) DE 10MM DE ESPESSURA NA COR MADEIRA; RESISTÊNCIA DE 7.500 CICLOS; COMPRIMENTOS DE 10,00M ATÉ 19,10M (DO INÍCIO DA PISTA ATÉ O FINAL DO PIN DECK), LARGURA DE PISTA 1,05M (LARGURA PADRÃO); SISTEMA DE KICKBACK COM REVESTIMENTO EM FÓRMICA NAS LATERAIS AO LADO DO PIN DECK; CAIMENTOS APÓS O PIN DECK COM REVESTIMENTO EM TAPETE DE BORRACHA PARA REDUÇÃO DE RUÍDO E REDUÇÃO DA VELOCIDADE DA BOLA; O SISTEMA DE AMORTECIMENTO DE VELOCIDADE BOLAS DEVE SER INSTALADO AO FINAL DO CAIMENTO, APÓS O PIN DECK; REVESTIDO COM 04 (QUATRO) CAMADAS DE BORRACHA E 03(TRÊS) CAMADAS DE LONA DE NYLON; E CONTRAPESO NA BASE PARA PERMITIR UMA DAS EXTREMIDADES LIVRES PARA MOVIMENTAÇÃO E ABSORÇÃO DO IMPACTO DAS BOLAS; O APPROACH (ÁREA DE ARREMESSO DE BOLAS) DEVERÁ OFERECER A ESTRUTURA DE PISTA/APPROACH FABRICADA EM CHAPAS DE AÇO-CARBONO DE NO MÍNIMO 4,70MM DE ESPESSURA; ACABAMENTO DAS PEÇAS ATRAVÉS DE BANHO DESENGRAXANTE A QUENTE, POR MEIO DE IMERSÃO E TRATAMENTO ANTIFERRUGEM DE PROTEÇÃO; PINTURA EPOXI NA COR PRETO; PREENCHIMENTO DA ESTRUTURA EM OSB DE 18MM; CALÇO EM OSB DE 30MM; SAPATA DE NIVELAMENTO INJETADA EM POLIAMIDA COM FIBRA DE VIDRO, BASE DE APOIO DE 80MM DE DIÂMETRO, COM PARAFUSO DE M16 PERMITINDO AJUSTES DE 0-50MM; - REVESTIMENTO COM LAMINADO SINTÉTICO (FÓRMICA) DE 10MM DE ESPESSURA; RESISTÊNCIA DE 7.500 CICLOS (SEGUINDO CUIDADOS E PADRÃO RECOMENDADO DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO); COMPRIMENTO MÍNIMO DE 3,00M ATÉ 4,60M. - Marca: IMPLY	Und	4	-	49.400,00	197.600,00
4	CANALETAS COM NO MÍNIMO: FABRICAÇÃO EM PLÁSTICO ABS FLEXÍVEL POR PROCESSO DE EXTRUSÃO PARA LATERAIS DAS PISTAS, AO LADO DA DIVISÓRIA DE PISTAS E AO LADO DO RETORNO DE BOLAS NAS DIMENSÕES DESSES COMPONENTES; ACABAMENTO DAS DIVISÓRIAS DE PISTA E RETORNO DE BOLAS FABRICADAS EM PLÁSTICO ABS FLEXÍVEL POR PROCESSO DE EXTRUSÃO E CO-EXTRUSÃO. - Marca: IMPLY	Und	4	-	6.800,00	27.200,00
5	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DECORATIVA DAS CANALETAS COM LEDS RGB AO LONGO DAS PISTAS, NOS PINOS E NO TERMINAL COM NO MÍNIMO: 60 LED STRIP RGB, E LEDS RGB 3-EM-1 POR METRO; IP67 (REVESTIDO COM SILICONE); LARGURA DO LED STRIP DE 8,0MM; ACIONAMENTO INDIVIDUAL DE CORES TIPO VERMELHO, VERDE E AZUL; CONTROLE E ACIONAMENTO PELA CPU DA MAQUINA REPOSITORA DE PINOS PASSANDO POR UMA PLACA DE CONTROLE DE POTÊNCIA. - Marca: IMPLY	Und	4	-	1.630,00	6.520,00

São Bernardino, 29 de Novembro de 2022.

DALVIR LUIZ LUDWIG
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 01.612.812/0001-50
RUA VERÔNICA SCHEID,1008
C.E.P.: 89982-000 - São Bernardino - SC

Processo Administrativo: 100/2022
Processo de Licitação: 100/2022
Data do Processo: 06/09/2022

Folha: 6/12

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

IMPLY TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA (6060)

6	SISTEMA DE RETORNO AUTOMÁTICO DE BOLAS COMPOSTA POR (MAB) MÁQUINA ACELERADORA DE BOLAS E MÁQUINA ELEVADORA DE BOLAS (MEB) POSICIONADA NA CASA DE MÁQUINAS COM FUNÇÃO DE ENTREGAR AS BOLAS DE VOLTA AO INÍCIO DA PISTA POR RETORNO; SISTEMA COM TRILHOS COM CORRENTES PARA RETORNO E ELEVAÇÃO DAS BOLAS; MOTOR MONOFÁSICO; MECANISMO DE AJUSTE DA TENSÃO DA CORREIA; ACIONAMENTO DO MOTOR, MONOFÁSICA 220-240 V AC 60 HZ COM PROTEÇÃO PARA SOBRECORRENTE, SOBRETENSÃO E SOBRECARGA; QUADRO DE COMANDO INTELIGENTE QUE ACIONA O MOTOR QUANDO HÁ BOLAS PARA DEVOLVER AO INÍCIO DA PISTA COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 2.000W E MÉDIA: 800 W; O MECANISMO DE ELEVAÇÃO DEVERÁ SER NO SISTEMA MONOFÁSICA 220-240 V AC 60 HZ; DE ESTRUTURA METÁLICA, COM ACIONAMENTO INTELIGENTE E LEDS DE ILUMINAÇÃO DA PROTEÇÃO AO USUÁRIO, FIXADA AO LAMINADO SINTÉTICO DO APPROACH; A MESA PORTABOLAS DEVERÁ RECOLHER AS BOLAS QUE SÃO RETORNADAS PELO MECANISMO DE ELEVAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA, COM PINTURA EPÓXI E LEDS DE ILUMINAÇÃO, FIXADA AO LAMINADO SINTÉTICO DO APPROACH COM ESPAÇO PARA ATÉ 10 (DEZ) BOLAS DE BOLICHE; OS TRILHOS COM ESTRUTURA EM MDF DE 25MM E LAMINADO SINTETICO 10MM. - Marca: IMPLY	Und	2	-	18.400,00	36.800,00
7	BUMPER (PARA-CHOQUE PARA BOLA DE BOLICHE) COM SISTEMA AUTOMÁTICO E PNEUMÁTICO DEVENDO CONTER NO MÍNIMO EM CADA SISTEMA: NO AUTOMÁTICO INSTALADO ENTRE AS CANALETAS E A PISTA PARA IMPEDIR QUE A BOLA CAIA NAS CANALETAS LATERAIS. INDICADO PARA CRIANÇAS E INICIANTE; ACIONAMENTO AUTOMÁTICO POR SISTEMA PNEUMÁTICO; CONTROLE DO ACIONAMENTO ATRAVÉS DO SOFTWARE DO TERMINAL MULTIFUNÇÕES TERRESTRE; ACIONAMENTO DO BUMPER INDIVIDUAL POR JOGADOR CONFORME CONFIGURAÇÃO SELECIONADA. O SISTEMA PNEUMÁTICO DEVERÁ TER MECANISMO DE MOVIMENTAÇÃO DO BUMPER INDIVIDUAL POR PISTA; POSICIONADO AO FINAL DA PISTA, ANTES DO PIN DECK; O ACIONAMENTO DO MECANISMO DEVERÁ SER POR CILINDRO PNEUMÁTICO E O ACIONAMENTO DO CILINDRO POR VÁLVULA COM RETORNO POR MOLA; O SISTEMA DEVE TER MANGUEIRAS PLÁSTICAS DE INTERLIGAÇÃO DAS VÁLVULAS, CILINDROS E COMPRESSOR; O COMPRESSOR DE AR DEVERÁ CONTER INDICADOR DE PRESSÃO, VÁLVULA DE CONTROLE; MOTOR 220 V / 60 HZ; POTÊNCIA MÁXIMA DE 500 W E POTÊNCIA MÉDIA DE 250 W. - Marca: IMPLY	Und	4	-	2.900,00	11.600,00
8	CONJUNTO MOBILIÁRIO DESENVOLVIDO PARA O AMBIENTE DO BOLICHE QUE COMPREENDE SOFÁS E MESAS PARA A ÁREA DE JOGADORES COM NO MÍNIMO A SEGUINTE DESCRIÇÃO: MESA ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO-CARBONO DE 2" COM ACABAMENTO ATRAVÉS DE BANHO DESENGRAXANTE A QUENTE, POR MEIO DE IMERSÃO E TRATAMENTO ANTIFERRUGEM DE PROTEÇÃO COM PINTURA EPÓXI NA COR PRETO; INTERLIGAÇÃO DOS COMPONENTES PELO PROCESSO DE SOLDA MIG; TAMPO COM REVESTIMENTO EM FÓRMICA OU MDF MELAMÍNICO; ACABAMENTO EM PERFIL PLÁSTICO; FIXADO AO PISO POR PARAFUSOS ATRAVÉS DE MECANISMO COM ENCAIXE; MEDIDAS DO TAMPO MÍNIMO DE 580 MM POR 600 MM POR 290MM POR 600 MM; SOFÁ ACOMODANDO NO MÍNIMO 5 JOGADORES SENTADOS. FABRICADO E ESTRUTURADO EM MDF; SAPATA NIVELADORA EM AÇO-CARBONO COM PINTURA EPÓXI; PODE SER FIXADO AO PISO POR PARAFUSOS; PREENCHIMENTO EM ESPUMA QUE NÃO PRODUZ FUMAÇA E ANTICHAMAS (AUTOEXTINGUÍVEL); REVESTIMENTO EM COURO ECOLÓGICO; MEDIDAS MÍNIMAS DE 1800 MM POR 960 MM; MESA PORTABOLAS COM ESTRUTURA EM CHAPAS DE AÇO-CARBONO DE 1,5MM DE ESPESURA E 3,0MM DE ESPESURA COM ACABAMENTO ATRAVÉS DE BANHO DESENGRAXANTE A QUENTE, POR MEIO DE IMERSÃO E TRATAMENTO ANTIFERRUGEM DE PROTEÇÃO COM PINTURA EPÓXI NA COR PRETO; ESTRUTURA EM POLICARBONATO DE 10MM COM ILUMINAÇÃO INTERLIGAÇÃO DOS COMPONENTES PELO PROCESSO DE SOLDA MIG; FIXADO AO PISO POR PARAFUSOS. - Marca: IMPLY	Und	4	-	6.947,50	27.790,00

São Bernardino, 29 de Novembro de 2022.

DALVIR LUIZ LUDWIG
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 01.612.812/0001-50
RUA VERÔNICA SCHEID,1008
C.E.P.: 89982-000 - São Bernardino - SC

Processo Administrativo: 100/2022
Processo de Licitação: 100/2022
Data do Processo: 06/09/2022

Folha: 7/12

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

IMPLY TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA (6060)

9	TERMINAIS MULTIFUNÇÃO TERRESTRE PARA INTERAÇÃO DOS JOGADORES COMTEMPLANDO NO MÍNIMO: TOUCH SCREEN 18 POLEGADAS NA VERTICAL, FABRICAÇÃO EM CHAPAS DE AÇO-CARBONO DE 1,5MM DE ESPESSURA, COM ACABAMENTO DAS PEÇAS ATRAVÉS DE BANHO DESENGRAXANTE A QUENTE, POR MEIO DE IMERSÃO E TRATAMENTO ANTIFERRUGENS DE PROTEÇÃO COM PINTURA EPÓXI NA COR PRETA; INTERLIGAÇÃO DOS COMPONENTES PELO PROCESSO DE SOLDADA MIG; RÍGIDA E ESTÁVEL, NÃO PERMITINDO MOVIMENTO RELATIVO ENTRE OS COMPONENTES; ISENTOS DE ARESTAS OU SALIÊNCIAS QUE OFEREÇAM RISCOS FÍSICOS; ACESSO TRASEIRO A CPU E AO MONITOR ATRAVÉS DE TAMPÃO MONTADA COM PARAFUSOS COM FECHADURA COM CHAVE COM SEGREDO; ENTRADA DE ENERGIA E REDE DE DADOS LOCALIZADO INTERNAMENTE; FIXAÇÃO NO PISO POR 4 (QUATRO) PARAFUSOS; SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA REFRIGERAÇÃO POR CONVECÇÃO: CPU: 1 (UM) PROCESSADOR CPU ROCKCHIP QUAD-CORE RK3288-CG.W; 1 (UM) MÓDULO 2GB DUAL CHANNEL DDR3; PROCESSADOR GRÁFICO INTEGRADO GRÁFICO; GPU ARM® MALI™-T764*1 (QUAD-CORE MALI SUPORTA MÁX. RESOLUÇÃO DE 4K@30HZ COM DECODIFICADOR DE HARDWARE H.264/H.265); ARMAZENAMENTO 16 GB EMMC; - RANHURA PARA CARTÃO MICRO SD(TF); LAN RTL GB LAN; REDE DE DADOS SEM FIO 802.11 B/G/N, BLUETOOTH V4.2 + EDR; CODEC DE ÁUDIO RTL ALC4030U PORTAS USB 4 X USB 2.0 PORTAS DE E/S INTERNAS 1 X CABEÇALHOS DE 40 PINOS; 1 (UMA) PORTA DE REDE ETHERNET 10/100/1000; 1 (UMA) PORTA DE VÍDEO HDMI; DIMENSÕES - 3,37 POLEGADAS X 2,125 POLEGADAS (8,55 CM X 5,4 CM); PESO 55G; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DO AMBIENTE: 0? ~ 60?; TEMPERATURA DE NÃO OPERAÇÃO: -40 ? ~ 85 ?; 1 (UMA) FONTE DE ALIMENTAÇÃO 85-263 V, 47-63 HZ, SAÍDA 5; V / 3,0 A, 15 W (MÁXIMO); LCD: VERTICAL DE 18,5", COM RESOLUÇÃO DE 1366 X 768 PIXELS COM PROPORÇÃO DE TELA 16:09; TELA DE TOQUE (TOUCH SCREEN); ILUMINAÇÃO DO PAINEL LED; TIPO DE PAINEL: ANTI-REFLEXIVO; TECNOLOGIA: TN; RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1366 X 768 @ 60 HZ (HD); PIXEL PITCH: 0.3 MM; BITS: 8 BITS; BRILHO: 200 CD/M2 SRGB: 89%; RELAÇÃO DE CONTRASTE DINÂMICO: 20.000.000:1; RELAÇÃO DE CONTRASTE ESTÁTICO: 1.000:1; FREQUÊNCIA NATIVA DO PAINEL: 60 HZ; TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS; ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 90°; ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL: 65°; FREQUÊNCIA DE VARREDURA VERTICAL: 50 ~ 75 HZ; LARGURA DE BANDA: 85 MHZ; SUPORTE DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES - CONECTORES: 1X VGA, 1X HDMI 1.4 ; - TECNOLOGIA ANTI LUZ AZUL: LOW BLUE MODE; - PLUG & AMP; PLAY: DDC2B/C; - FUNÇÃO OSD (ON SCREEN DISPLAY); - MONITOR SEM BASE: 437 X 273 X 48 MM ENERGIA; - FONTE: INTERNA, 100~240V, 50/60 HZ; - CONSUMO: LIGADO: < 13 WATTS (TÍPICO) STAND BY < 0,5 WATT; - LIMPEZA COM ÁGUA OU ALCOOL ISOPROPÍLICO; - EMBUTIDO NO GABINETE DO TMT; LEDS DE ILUMINAÇÃO DO PEDESTAL: - DO TIPO LED STRIP RGB COM 60 (SESSENTA) LEDS RGB 3-EM-1 POR METRO; - IP67 (REVESTIDO COM SILICONE); - POSICIONADOS DE FORMA A ILUMINAR A PARTE DE TRÁS DO POLICARBONATO TRANSLÚCIDO DE ACABAMENTO; - LARGURA MÁXIMA DO LED STRIP DE 8,0MM; - ACIONAMENTO INDIVIDUAL PARA RED (R), GREEN (G) E BLUE (B); CONTROLE E ACIONAMENTO PELA IPYCPU88 (PLACA DE COMUNICAÇÃO TMT MRP); PROGRAMAÇÃO DA SEQUÊNCIA DE ACIONAMENTO PELA CENTRAL DE GESTÃO (SOFTWARE BOWLING NET) , POSSIBILITANDO ACOMPANHAR A PONTUAÇÃO E SELECIONAR AS DIVERSAS FUNÇÕES DO JOGO COMO: - INCLUIR E EXCLUIR JOGADORES; - SELECIONAR EQUIPES; - INICIAR/FINALIZAR/PAUSAR UMA PARTIDA; - ACOMPANHAR A VELOCIDADE DA BOLA; - VOLTAR A JOGADA; - SELECIONAR BUMPER; - HANDICAP; - SELECIONAR O IDIOMA; - ACOMPANHAR O TEMPO DE JOGO E OUTROS; ESTRUTURA TIPO PEDESTAL - Marca: IMPLY	Und	4	-	6.250,00	25.000,00
---	---	-----	---	---	----------	-----------

São Bernardino, 29 de Novembro de 2022.

DALVIR LUIZ LUDWIG
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 01.612.812/0001-50
RUA VERÔNICA SCHEID,1008
C.E.P.: 89982-000 - São Bernardino - SC

Processo Administrativo: 100/2022
Processo de Licitação: 100/2022
Data do Processo: 06/09/2022

Folha: 8/12

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

IMPLY TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA (6060)

10	CENTRAL DE GESTÃO DO BOLICHE COM NO MÍNIMO: TELA EM LCD DE 18 POLEGADAS, TOUCH SCREEN HARDWARE / CPU: - 1 (UM) PROCESSADOR CPU ROCKCHIP QUAD-CORE RK3288-CG.W; - 1 (UM) MÓDULO 2GB DUAL CHANNEL DDR3; - PROCESSADOR GRÁFICO INTEGRADO GRÁFICO: - GPU ARM® MALI™-T764*1 (QUAD-CORE MALI SUPORTA MÁX. RESOLUÇÃO DE 4K@30HZ COM DECODIFICADOR DE HARDWARE H.264/H.265); - ARMAZENAMENTO 16 GB EMMC - RANHURA PARA CARTÃO MICRO SD(TF) - LAN RTL GB LAN - REDE DE DADOS SEM FIO 802.11 B/G/N, BLUETOOTH V4.2 + EDR - CODEC DE ÁUDIO RTL ALC4030U - PORTAS USB 4 X USB 2.0 - PORTAS DE E/S INTERNAS 1 X CABEÇALHOS DE 40 PINOS; - 1 (UMA) PORTA DE REDE ETHERNET 10/100/1000; - 1 (UMA) PORTA DE VÍDEO HDMI; - DIMENSÕES - 3,37 POLEGADAS X 2,125 POLEGADAS (8,55 CM X 5,4 CM); - PESO 55G; - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DO AMBIENTE: 0? ~ 60?; - TEMPERATURA DE NÃO OPERAÇÃO: -40 ? ~ 85 ?; - 1 (UMA) FONTE DE ALIMENTAÇÃO 85-263 V, 47-63 HZ, SAÍDA 5 V / 3,0 A, 15 W (MÁXIMO); LCD: - DIAGONAL DE 18,5", COM RESOLUÇÃO DE 1366 X 768 PIXELS COM PROPORÇÃO DE TELA 16:09; - TELA DE TOQUE (TOUCH SCREEN); - ILUMINAÇÃO DO PAINEL LED; - TIPO DE PAINEL: ANTI-REFLEXIVO; - TECNOLOGIA: TN; - RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1366 X 768 @ 60 HZ (HD); - PIXEL PITCH: 0.3 MM; - BITS: 8 BITS; - BRILHO: 200 CD/M2 SRGB: 89%; - RELAÇÃO DE CONTRASTE DINÂMICO: 20.000.000:1; - RELAÇÃO DE CONTRASTE ESTÁTICO: 1.000:1; - FREQUÊNCIA NATIVA DO PAINEL: 60 HZ; - TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS; - ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 90°; - ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL: 65°; - FREQUÊNCIA DE VARREDURA VERTICAL: 50 ~ 75 HZ; - LARGURA DE BANDA: 85 MHZ; - SUPORTE DE CORES: MAIOR QUE 16 MILHÕES - CONECTORES: 1X VGA, 1X HDMI 1.4 ; - TECNOLOGIA ANTI LUZ AZUL: LOW BLUE MODE; - PLUG & AMP; PLAY: DDC2B/C; - FUNÇÃO OSD (ON SCREEN DISPLAY); - MONITOR SEM BASE: 437 X 273 X 48 MM ENERGIA; - FONTE: INTERNA, 100~240V, 50/60 HZ; - CONSUMO: LIGADO: < 13 WATTS (TÍPICO) STAND BY < 0,5 WATT; SUPORTE PARA BALCÃO: - EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM ESPESSURA DE 1,5MM COM PINTURA EPÓXI NA COR PRETA; - SISTEMA ARTICULÁVEL PARA INCLINAÇÃO DO MONITOR; - ACONDICIONAMENTO DA CPU E FONTE DE ALIMENTAÇÃO; - CONECTOR PARA ENTRADA DA ENERGIA; - TECLADO USB / MOUSE USB COM SCROLL; SWITCH DE REDE: - TIPO GERENCIÁVEL; - PORTAS AUTOSENSING E CONECTIVIDADE 10/100/1000 ETHERNET; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: - 100-240 V AC / 50-60 HZ COM AC-BACK FUNCTION; - POTÊNCIA: 30 W (MÁXIMA) / 15 W (MÉDIA); - TEMPERATURA EM OPERAÇÃO: 0° A 40°C; - UMIDADE: 10 % A 95 % (SEM CONDENSAÇÃO); QUANTIDADE DE PORTAS (PISTAS / CENTRAL DE GESTÃO / RESERVA DE PISTA / MODEM INTERNET / WIFI): - 16 (DEZESSEIS) PORTAS: DE 3 (TRÊS) ATÉ 6 (SEIS) PISTAS. - Marca: IMPLY	Und	1	-	7.890,00	7.890,00
----	--	-----	---	---	----------	----------

São Bernardino, 29 de Novembro de 2022.

DALVIR LUIZ LUDWIG
PREFEITO MUNICIPAL

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

IMPLY TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA (6060)

11	LICENÇAS DE SOFTWARE VITALICIA SEM MENSALIDADE/ANUIDADE CONTEMPLANDO NO MÍNIMO: SISTEMA DE BOLICHE PARA FUNCIONAMENTO, CONTROLE, ESTATÍSTICAS E COBRANÇA; INSTALAÇÃO EM EQUIPAMENTOS COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID A PARTIR DA VERSÃO 7.1; INSTALADO EM HARDWARE FORNECIDO PELO FABRICANTE DO BOLICHE; INSTALAÇÃO DO SISTEMA ATRAVÉS DE APLICATIVO FORNECIDO PELO FABRICANTE; NA TELA PRINCIPAL DA CENTRAL DEVE ACESSAR TODAS AS PISTAS CADASTRADAS PARA ABERTURA DE JOGO E O MENU DE REGISTROS, RELATÓRIOS E RANKING. ESCANEAR A VERSÃO DO SISTEMA INSTALADO NA CENTRAL E O BOTÃO DE DESLIGAR O EQUIPAMENTO; NO MENU DE REGISTROS DEVE POSSIBILITAR O MODO CADASTRAR E VISUALIZAR: USUÁRIOS: LISTAGEM DE USUÁRIOS JÁ CADASTRADOS, OPÇÃO DE EDITAR, BLOQUEAR E EXCLUIR USUÁRIO. CONFIGURAÇÕES: ID DO CENTRO PARA SINCRONIZAR DADOS, SÍMBOLO MONETÁRIO PARA COBRANÇA; RETORNOS: QUANTIDADE PERMITIDA DE RETORNOS POR PARTIDA; TEMPO DE ARREMESSO: TEMPO PARA ARREMESSAR A BOLA ANTES DE PULAR JOGADA; TEMPO DA RESERVA: TEMPO DE EXIBIÇÃO DA MENSAGEM NA RESERVA; IDIOMA PADRÃO: IDIOMA DE INÍCIO DO SISTEMA EM JOGO; MODO DOS PINOS: COMEÇAR A PARTIDA COM OS PINOS EM CIMA OU EMBAIXO; IP DA RESERVA: IP DE CADASTRO DO EQUIPAMENTO QUE SERÁ A RESERVA; LINGUAGEM: IDIOMAS DISPONÍVEIS PARA SER SELECIONADO DURANTE A PARTIDA; PAGAMENTO: FORMA DE PAGAMENTOS DISPONÍVEIS: DINHEIRO, PIX, CARTÃO DE CRÉDITO E CARTÃO DÉBITO; EQUIPAMENTOS: CADASTRO DE PISTAS; AGENDAMENTO: CADASTRAR AGENDAMENTOS DE PARTIDAS PREÇOS: CADASTRO DE PREÇOS POR HORA; NO MENU DE RELATÓRIOS DEVE POSSIBILITAR CADASTRAR E VISUALIZAR: LANÇAMENTOS: TOTAL DE LANÇAMENTOS, LANÇAMENTOS DIÁRIOS, LANÇAMENTOS POR PISTA E LANÇAMENTOS POR PAGAMENTO. - Marca: IMPLY	Und	4	-	24.900,00	99.600,00
12	BOLAS DE BOLICHE PADRÃO OFICIAL COM NO MÍNIMO: FABRICAÇÃO EM MATERIAL COMPOSTO POR PU E POLIESTER, ESPECIAL PARA PRÁTICA DO BOLICHE E COM DIVERSOS PESOS (DE 06 ATÉ 14 LIBRAS). - Marca: IMPLY	Und	20	-	450,00	9.000,00
13	PINOS DE BOLICHE PADRÃO OFICIAL COM NO MÍNIMO: INTERIOR DE MADEIRA E REVESTIMENTO EM PLÁSTICO RESISTENTE A PANCADAS. - Marca: IMPLY	Und	40	-	176,00	7.040,00
14	KIT REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO BOLICHE COMPOSTO POR NO MÍNIMO: 1 SENSOR DO MOTOR DA MÁQUINA REARMADORA DE PINOS. 4 IPYPWR28, PLACA SS (SENSOR SOLENOIDE DA MÁQUINA REARMADORA DE PINOS. 1 IPYPWR29, PLACA ACIONAMENTO DA MRP MÁQUINA REARMADORA DE PINOS /BUMPER . 1 PLACA IPYEME09 DA MÁQUINA REARMADORA DE PINOS. 2 CONJUNTO SENSOR SWITCH SOLENOIDE (SS) - MRP- MÁQUINA REARMADORA DE PINOS. 2 IPYSEN02, PLACA DE SENSOR SWITCH - MRP DA MÁQUINA REARMADORA DE PINOS. 1 CONJUNTO SENSOR SWITCH SOLENOIDE (SS) 110/127V-MRP- MÁQUINA REARMADORA DE PINOS. 2 SENSOR RETROFLEXIVO INFRAVERMELHO PMR-300DP, 1 IPYCPU129, PLACA CPU ELEVADOR DE BOLAS INTELIGENTE 110V. 1 IPYEME94, PLACA DE EMENDA SENSOR SONAR DA MÁQUINA REARMADORA DE PINOS. 1IPYCPU129, PLACA CPU PORTA BOLAS. - Marca: IMPLY	Und	1	-	6.800,00	6.800,00
15	KIT LIMPEZA E CONDICIONADOR DE PISTA COM NO MÍNIMO: LIMPADOR CONCENTRADO DE APPROACH - 5 LITROS; - LIMPADOR CONCENTRADO DE PINOS - 5 LITROS; - LIMPADOR CONCENTRADO DE PISTA - 5 LITROS; - GEL DE PISTA - 6KG; PELÍCULA PROTETORA DE APPROACH - 5 LITROS; - RODO ESPUMA REDONDA 40 CM. - Marca: IMPLY	Und	1	-	1.100,00	1.100,00

São Bernardino, 29 de Novembro de 2022.

DALVIR LUIZ LUDWIG
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 01.612.812/0001-50
RUA VERÔNICA SCHEID,1008
C.E.P.: 89982-000 - São Bernardino - SC

Processo Administrativo: 100/2022
Processo de Licitação: 100/2022
Data do Processo: 06/09/2022

Folha: 10/12

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

IMPLY TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA (6060)

16	SISTEMA DE PROJEÇÃO INTERATIVA SOBRE AS 4 PISTAS DE BOLICHE DEVENDO CONTEMPLAR NO MÍNIMO: PROJEÇÃO VISUAL INTERATIVA COM EFEITOS VISUAIS EM 3D, COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, QUE INTERAGEM COM AS PISTAS E BOLAS EM TEMPO REAL. AS ANIMAÇÕES DE MAPEAMENTO NAS PISTAS E ANIMAÇÕES RESPONSIVAS NAS BOLAS DEVEM CRIAR EXPERIÊNCIAS TRIDIMENSIONAIS. O CONJUNTO DE IMAGENS DAS PROJEÇÕES DEVERÁ COBRIR TODA A EXTENSÃO DA PISTA, DA LINHA DE FALTA ATÉ O INICIO DO PAINEL DECORATIVO, COM APROXIMADAMENTE 14M DE COMPRIMENTO. SOFTWARE: SISTEMA TOTALMENTE INTEGRADO COM O SOFTWARE DO BOLICHE; DEVERÁ PROJETAR O NOME DOS JOGADORES NA PISTA E MOSTRA A VELOCIDADE DA BOLA; MAPEAMENTO DAS PISTAS E BOLAS EM TEMPO REAL; ANIMAÇÕES RESPONSIVAS COM EFEITOS VISUAIS 3D PERSONALIZÁVEIS; EFEITOS COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E REALIDADE AUMENTADA; SISTEMA DE BOWLING INTERATIVO DO MUNDO QUE APRESENTA A VELOCIDADE DA JOGADA; O SOFTWARE DEVERÁ PROPORCIONAR EXPERIÊNCIAS ENVOLVENTES E EMPOLGANTES PARA OS JOGADORES E DIVERSÃO PARA TODAS AS IDADES; GESTÃO WEB COM FÁCIL OPERAÇÃO; EFEITOS DE SOM HQ HARDWARE: PC SEM MONITOR - MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 2400MHZ; - PROCESSADOR: AMD RYZEN 3 2200G; - PLACA MÃE: AMD B350 GT3 BIOSTAR; - SISTEMA OPERACIONAL: UBUNTU 18.04 LTS - FONTE: 600W PLACA DE VÍDEO: AMD RADEON RX 5500 XT (6GB) OU SIMILAR; PROJETORES DE IMAGEM: SISTEMA DE PROJEÇÃO: DLP; RESOLUÇÃO: WXGA (1280X800); SUPORTE PARA RESOLUÇÃO: VGA(640 X 480) TO UXGA(1600 X 1200); BRILHO (ANSI LÚMENS): 3200; RELAÇÃO DE CONTRASTE (FOFO): 13.000:1; COR DO DISPLAY: 30 BITS (1,07 BILHÕES DE CORES); RELAÇÃO DE ASPECTO NATIVA: NATIVE 16:10; FONTE DE LUZ: LÂMPADA; POTÊNCIA DA FONTE DE LUZ: 196 W; VIDA ÚTIL DA FONTE DE LUZ: MÍNIMO DE 4500 HORAS INTERFACE: - 1X PC (D-SUB) (COMPARTILHADO COM VÍDEO COMPONENTE); - 1X MONITOR PARA FORA (D-SUB 15 PINOS); - 1X ENTRADA S-VIDEO (MINI DIN 4 PINOS); - 1X VÍDEO COMPOSTO (RCA); - 2X HDMI (UM PARTILHADO COM MHL); - 1X USB TIPO A (FONTE DE ALIMENTAÇÃO, 5V, 1.5A); - 1X USB TIPO MINI B (DOWNLOAD E PAGE UP / DOWN); - 1X ENTRADA DE ÁUDIO (3,5 MM MINI JACK); - 1X ENTRADA DE ÁUDIO L/R (RCA); - 1X SAÍDA DE ÁUDIO (3,5 MM MINI JACK); - 1X RS232 (DB-9 PINOS); - 1X RECEPTOR INFRAVERMELHO 2 (FRENTE / SUPERIOR); - 1X BARRA DE SEGURANÇA. DIMENSÕES FÍSICAS APROXIMADAS: 287,3 MM PROFUNDIDADE X 114,4 MM ALTURA X 232,6 MM LARGURA; - SUPORTE DE FIXAÇÃO REGULÁVEL; CÂMERA DE VÍDEO ESPECIAL INFRARED: ALTO FALANTES: - 1 WOOFER 4" - 1 TWEETER 0,5" MYLAR DOME - POTÊNCIA: 60W - IMPEDÂNCIA: 8 OHMS - RESPOSTA FREQUÊNCIA: 100HZ - 18KHZ - C/ SUPORTE DE FIXAÇÃO KIT CABOS HDMI. - Marca: IMPLY	Und	4	-	18.850,00	75.400,00
----	---	-----	---	---	-----------	-----------

São Bernardino, 29 de Novembro de 2022.

DALVIR LUIZ LUDWIG
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 01.612.812/0001-50
RUA VERÔNICA SCHEID,1008
C.E.P.: 89982-000 - São Bernardino - SC

Processo Administrativo: 100/2022
Processo de Licitação: 100/2022
Data do Processo: 06/09/2022

Folha: 11/12

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

IMPLY TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA (6060)

17	LICENÇAS DE SOFTWARE VITALICIA SEM MENSALIDADE/ANUIDADE CONTEMPLANDO NO MÍNIMO: SISTEMA DE BOLICHE PARA FUNCIONAMENTO, CONTROLE, ESTATÍSTICAS E COBRANÇA; INSTALAÇÃO EM EQUIPAMENTOS COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID A PARTIR DA VERSÃO 7.1; INSTALADO EM HARDWARE FORNECIDO PELO FABRICANTE DO BOLICHE; INSTALAÇÃO DO SISTEMA ATRAVÉS DE APLICATIVO FORNECIDO PELO FABRICANTE; NA TELA PRINCIPAL DA CENTRAL DEVE ACESSAR TODAS AS PISTAS CADASTRADAS PARA ABERTURA DE JOGO E O MENU DE REGISTROS, RELATÓRIOS E RANKING. ESCANEAR A VERSÃO DO SISTEMA INSTALADO NA CENTRAL E O BOTÃO DE DESLIGAR O EQUIPAMENTO; NO MENU DE REGISTROS DEVE POSSIBILITAR O MODO CADASTRAR E VISUALIZAR: USUÁRIOS: LISTAGEM DE USUÁRIOS JÁ CADASTRADOS, OPÇÃO DE EDITAR, BLOQUEAR E EXCLUIR USUÁRIO. CONFIGURAÇÕES: ID DO CENTRO PARA SINCRONIZAR DADOS, SÍMBOLO MONETÁRIO PARA COBRANÇA; RETORNOS: QUANTIDADE PERMITIDA DE RETORNOS POR PARTIDA; TEMPO DE ARREMESSO: TEMPO PARA ARREMESSAR A BOLA ANTES DE PULAR JOGADA; TEMPO DA RESERVA: TEMPO DE EXIBIÇÃO DA MENSAGEM NA RESERVA; IDIOMA PADRÃO: IDIOMA DE INÍCIO DO SISTEMA EM JOGO; MODO DOS PINOS: COMEÇAR A PARTIDA COM OS PINOS EM CIMA OU EMBAIXO; IP DA RESERVA: IP DE CADASTRO DO EQUIPAMENTO QUE SERÁ A RESERVA; LINGUAGEM: IDIOMAS DISPONÍVEIS PARA SER SELECIONADO DURANTE A PARTIDA; PAGAMENTO: FORMA DE PAGAMENTOS DISPONÍVEIS: DINHEIRO, PIX, CARTÃO DE CRÉDITO E CARTÃO DÉBITO; EQUIPAMENTOS: CADASTRO DE PISTAS; AGENDAMENTO: CADASTRAR AGENDAMENTOS DE PARTIDAS PREÇOS: CADASTRO DE PREÇOS POR HORA; NO MENU DE RELATÓRIOS DEVE POSSIBILITAR CADASTRAR E VISUALIZAR: LANÇAMENTOS: TOTAL DE LANÇAMENTOS, LANÇAMENTOS DIÁRIOS, LANÇAMENTOS POR PISTA E LANÇAMENTOS POR PAGAMENTO. - Marca: IMPLY	Und	4	-	9.900,00	39.600,00
18	FORNECIMENTO DE PLATAFORMA DE RESERVAS DE PISTAS CONTENDO NO MÍNIMO: DISPLAY LCD 32" VISUALIZADOR DE LISTA DE ESPERA EXIBIÇÃO DA CHAMADA DA RESERVA E MENSAGENS A PARTIR DA CENTRAL DE GESTÃO; COM ESTRUTURA FABRICADA EM CHAPAS DE AÇO-CARBONO DE 1,5MM DE ESPESSURA, COM ACABAMENTO DAS PEÇAS ATRAVÉS DE BANHO DESENGRAXANTE A QUENTE, POR MEIO DE IMERSÃO E TRATAMENTO ANTIFERRUGENS DE PROTEÇÃO COM PINTURA EPOXI NA COR PRETA; FIXAÇÃO NA PAREDE POR 2 (DOIS) PARAFUSOS COM BUCHA, QUE PERMITA A MONTAGEM DA CPU; PERMITA A MONTAGEM DE MONITORES DE 32"; PARA O PESO MÁXIMO SUPOSTADO PELA ESTRUTURA DE 15 KG; CPU: 1 (UM) PROCESSADOR CPU ROCKCHIP QUAD-CORE RK3288-CG.W; 1 (UM) MÓDULO 2GB DUAL CHANNEL DDR3; PROCESSADOR GRÁFICO INTEGRADO GRÁFICO; GPU ARM® MALI™-T764*1 (QUAD-CORE MALI SUPORTA MÁX. RESOLUÇÃO DE 4K@30HZ COM DECODIFICADOR DE HARDWARE H.264/H.265); ARMAZENAMENTO 16 GB EMMC RANHURA PARA CARTÃO MICRO SD(TF) LAN RTL GB LAN REDE DE DADOS SEM FIO 802.11 B/G/N, BLUETOOTH V4.2 + EDR CODEC DE ÁUDIO RTL ALC4030U PORTAS USB 4 X USB 2.0 PORTAS DE E/S INTERNAS 1 X CABEÇALHOS DE 40 PINOS, 1 (UMA) PORTA DE REDE ETHERNET 10/100/1000; 1 (UMA) PORTA DE VÍDEO HDMI; DIMENSÕES - 3,37 POLEGADAS X 2,125 POLEGADAS (8,55 CM X 5,4 CM); PESO 55G; 1 (UMA) FONTE DE ALIMENTAÇÃO 85-263 V, 47-63 HZ, SAÍDA 5 V / 3,0 A, 15 W (MÁXIMO); LCD COM RESOLUÇÃO DE 1920 X 1080 PIXELS COM PROPORÇÃO DE TELA 16:9; 1 (UMA) ENTRADA DE VÍDEO VGA; 1 (UMA) ENTRADA DE VÍDEO HDMI; ALIMENTAÇÃO 100-240 V AC / 50-60 HZ COM AC-BACK FUNCTION; ATÉ 16 MILHÕES DE CORES, COM BRILHO MÍNIMO DE 250CD/M2; CONTRASTE ESTÁTICO DE 400:1 E CONTRASTE DINÂMICO DE 5000:1; TEMPO DE RESPOSTA 8 MS; AJUSTE DE BRILHO, CONTRASTE, POSIÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, TAMANHO HORIZONTAL E VERTICAL; ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL DE 140° E VERTICAL DE 110°; ENERGY STAR (DESEJÁVEL CE, UL, FCC-B, MPRII, SEMKO, TCO '03, UL); LIMPEZA COM ÁGUA OU ÁLCOOL ISOPROPÍLICO; TELA LCD: DIAGONAL DE 32". - Marca: IMPLY	Und	1	-	7.250,00	7.250,00
19	PINO DE BOLICHE GIGANTE COM NO MÍNIMO: FABRICAÇÃO EM FIBRA PARA USO INTERNO OU EXTERNO; COM 2,90M DE ALTURA E LARGURA DE 1,10 M COM BASE METÁLICA PARA FIXAÇÃO. - Marca: IMPLY	Und	3	-	18.700,00	56.100,00

São Bernardino, 29 de Novembro de 2022.

DALVIR LUIZ LUDWIG
PREFEITO MUNICIPAL

CNPJ: 01.612.812/0001-50
RUA VERÔNICA SCHEID,1008
C.E.P.: 89982-000 - São Bernardino - SC

Processo Administrativo: 100/2022
Processo de Licitação: 100/2022
Data do Processo: 06/09/2022

Folha: 12/12

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

IMPLY TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA (6060)

20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO COMPLETA DO BOLICHE QUE DEVERÁ SER REALIZADA PELA EMPRESA CONTRATADA COM OS CUSTOS DA VIAGEM, TRANSLADOS, HOSPEDAGEM E ALIMENTAÇÃO DE NO MÍNIMO TRÊS (3) TÉCNICOS DURANTE O PERÍODO DA INSTALAÇÃO. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ REALIZAR UMA VISTORIA PARA CONFIRMAR SE TODOS OS ITENS DE OBRA CIVIL INDISPENSÁVEIS PARA INICIAR A INSTALAÇÃO DO BOLICHE ESTÃO CONCLUÍDOS E DE ACORDO COM O PROJETO. A PRIMEIRA ETAPA DO PROCESSO DE INSTALAÇÃO DEVERÁ SER A INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE MARCENARIA E MECÂNICA, PISTAS E MÁQUINAS. A SEGUNDA ETAPA DEVERÁ SER A INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS. CONCLUÍDA A INSTALAÇÃO DO BOLICHE A EMPRESA DEVERÁ FORNECER TREINAMENTO PARA O TÉCNICO RESIDENTE, COM TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTOS PARA CAPACITAR O TÉCNICO A REALIZAR A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS. COM TEMPO ESTIMADO DO PROGRAMA DE TREINAMENTO: 2 DIAS. OS MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS E DAS DIVERSAS INSTRUÇÕES A SER FORNECIDOS PELA EMPRESA VENCEDORA NA CAPACITAÇÃO E NO TREINAMENTO PRÁTICO DEVERÃO SER NO IDIOMA PORTUGUÊS. A GARANTIA DOS PRODUTOS DEVERÁ TER NO MÍNIMO 12 MESES APOS SUA INSTALAÇÃO E ENTREGA. - Marca: IMPLY	Und	1	-	50.000,00	50.000,00
----	--	-----	---	---	-----------	-----------

Total do Fornecedor: 797.290,00

Total Geral: 797.290,00

02 - Autorizar a emissão da(s) nota(s) de empenho correspondente(s).

Dotação(ões): 2.010.4.4.90.00.00.00.00 (142) Saldo: 1.050.468,64

São Bernardino, 29 de Novembro de 2022.

DALVIR LUIZ LUDWIG
PREFEITO MUNICIPAL