

Proprietário	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA				
Obra:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL TURISTICA				
Local:	SEDE				
Área total:	210,00 m²				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS					
ITEM	BANCO DE COMP.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.1			SERVIÇOS INICIAIS		
1.1.1	SINAPI	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	30,00*20,00
1.1.2	SINAPI	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²	17,27*12,17
1.1.3	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	m²	3,00*2,00
1.2			MOVIMENTO DE TERRA		
1.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.	m³	108,00*0,30*0,40+10,50*1,20
1.2.2	SINAPI	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM COM BLOCO DE CONCRETO.	m³	(17,27+12,17)*2*0,20*0,40
1.2.3	SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE	m³	(20,77*15,67)*0,40
1.3			FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA		
1.3.1	ORSE	00140	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS.	kg	231,80+312,90+334,20+196,30+107,10
1.3.2	ORSE	00141	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS.	kg	59,10+75,10+130,20+55,01+35,90
1.3.3	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	3,65+5,32+5,19+2,67+2,44
1.3.4	SINAPI	74076/002	FORMA TÁBUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS C/ REAPROVEITAMENTO 5X, INCLUSIVE OS SERVIÇOS DE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	m²	52,14+68,90+94,79+45,31+39,01
1.3.5	SINAPI	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES.	m³	3,65+5,32+5,19+2,67+2,44
1.3.6	SINAPI	74141/002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	m²	12,62*1,65+7,50*1,65+2,15*3,62
1.4			PAINÉIS / PAREDES		
1.4.1	SINAPI	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	108,00*3,30+59,00*1+11,50*1,30+25*0,33-42,00
1.4.2	ORSE	00174	DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU MARMORITE POLIDO, E=3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS.	m²	(1,55+0,55+0,55+1,20)*2*1,80
1.4			COBERTURA		
1.4.1	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	17,00*11,90-2,15*3,62
1.4.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	17,00*11,90-2,15*3,62
1.4.3	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	17,27+3,62+2,14

Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA				
Obra:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL TURISTICA				
Local:	SEDE				
Área total:	210,00 m²				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS					
ITEM	BANCO DE COMP.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.6			INSTALAÇÕES		
1.6.1			ACESSÓRIOS / DUCHAS / LOUÇAS / METAIS		
1.6.1.1	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45X55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00
1.6.1.2	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	un	5,00
1.6.1.3	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO.	un	4,00
1.6.1.4	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	un	6,00
1.6.1.5	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	un	3,00
1.6.1.6	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	un	1,00
1.6.1.7	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5,00
1.6.1.8	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1,00
1.6.1.9	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	un	1,00
1.6.1.10	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1,00
1.6.2			ELÉTRICAS		
1.6.2.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	324,10
1.6.2.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	324,10
1.6.2.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	177,60
1.6.2.4	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	83,00
1.6.2.5	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	un	2,00
1.6.2.6	SINAPI	97887	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	35,00

Proprietário	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA
Obra:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL TURISTICA
Local:	SEDE
Área total:	210,00 m²

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

ITEM	BANCO DE COMP.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.6.2.7	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	4,00
1.6.2.8	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	21,00
1.6.2.9	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	18,00
1.6.2.10	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	2,00
1.6.2.11	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	4,00
1.6.2.12	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	3,00
1.6.2.13	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	1,00
1.6.2.14	ORSE	399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	190,60
1.6.2.15	ORSE	4278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	11,00
1.6.2.16	COMP	015/2018	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PEAD Ø = 2".	m	19,20
1.6.2.17	ORSE	11137	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 19 e 26,6 kw	un	1,00
1.6.2.18	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	5,00
1.6.2.19	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00
1.6.2.20	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00
1.6.2.21	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00
1.6.2.22	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00
1.6.2.23	COMP	030/2018	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA, COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO BRILHANTE, P/ 2 LÂMPADAS TUBULARES - 120 CM, INCLUSIVE SOQUETES BASE G13, (LÂMPADAS E REATORES NÃO INCLUSOS), REF.: A02, ABALUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	27,00

  
 Daniel Bares Silva Nunes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-Ba nº 75.637

Proprietário	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA
Obra:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL TURISTICA
Local:	SEDE
Área total:	210,00 m²

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

ITEM	BANCO DE COMP.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.6.2.24	COMP	035/2018	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA, COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO BRILHANTE, P/ 2 LÂMPADAS TUBULARES - 60 CM, INCLUSIVE SOQUETES BASE G13, (LÂMPADAS E REATORES NÃO INCLUSOS), REF.: A01, ABALUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6,00
1.6.2.25	COMP	040/2018	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE/LED COMPACTA BASE E27 (LÂMPADA E REATOR NÃO INCLUSOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00
1.6.2.26	COMP	045/2018	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - 120 CM, TEMPERATURA DA COR: 4200K À 6500K, BASE G13, REF.: HPSMD/T8, G-LIGHT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	54,00
1.6.2.27	COMP	050/2018	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - 120 CM, TEMPERATURA DA COR: 4200K À 6500K, BASE G13, REF.: HPSMD/T8, G-LIGHT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	12,00
1.6.2.28	SINAPI	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00
1.6.2.29	ORSE	12235	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00
1.6.2.30	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	21,00
1.6.2.31	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	7,00
1.6.2.32	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00
1.6.2.33	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	3,00
<b>1.6.3</b>			<b>HIDRÁULICAS</b>		
1.6.3.1	SINAPI	91784	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM PRUMADA E RAMAL DE ALIMENTAÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	m	28,50
1.6.3.2	SINAPI	91785	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	43,00
1.6.3.3	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00
1.6.3.4	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	un	1,00
1.6.3.5	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS CONEXÕES, RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	un	9,00

Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA				
Obra:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL TURISTICA				
Local:	SEDE				
Área total:	210,00 m²				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS					
ITEM	BANCO DE COMP.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.6.3.6	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS. REF.: TANQUE FORTPLUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00
1.6.4			PLUVIAIS		
1.6.4.1	SINAPI	74104/001	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	1,00
1.6.4.2	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	m	30,00
1.6.4.3	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	m	18,00
1.6.4.4	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	un	3,00
1.6.4.5	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	un	1,00
1.6.4.6	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	un	9,00
1.6.4.7	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	1,00
1.6.5			SANITÁRIAS		
1.6.5.1	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	7,00
1.6.5.2	ORSE	01696	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento aluminio, marca Akros ou similar	un	4,00
1.6.5.3	SINAPI	91795	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUINDO CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	m	11,00
1.6.5.4	SINAPI	91793	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUINDO CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	m	42,00
1.6.5.5	ORSE	01679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...).	un	8,00
1.6.5.6	ORSE	01683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO).	un	5,00
1.6.5.7	ORSE	07594	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM.	un	3,00
1.6.6			UNIDADES DE TRATAMENTO		
1.6.6.1	SINAPI	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8CM.	un	1,00

Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA				
Obra:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL TURISTICA				
Local:	SEDE				
Área total:	210,00 m²				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS					
ITEM	BANCO DE COMP.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.6.6.2	SINAPI	74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM.	un	1,00
7.0			REVESTIMENTOS		
7.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS E INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	396,60*2
7.1.2	SINAPI	89048	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES DE AMBIENTES EXTERNOS E INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	396,60*2
7.1.3	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE.	m²	(11,45+11,45+14,25+6,60)*2,10
8.0			PISOS		
8.1	SINAPI	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO . E=7cm	m³	(17,27*12,17)*0,07
8.2	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO.	m²	17,27*12,17
8.3	ORSE	7324	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	104,00*0,25*0,25
8.4	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA ESP.5CM) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	m³	(20,77*15,67+8,33*2,20+4,65*2,20-210,18)*0,07
9.0			FORRO		
9.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P		78,95+6,38+18,29+71,21+14,00+5,90+8+8+3,51+3,40+30,40
10.0			ESQUADRIAS		
10.1	SINAPI	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	m²	1,60*1,30*5+3,20*1,30*1+1*0,5*4
10.2	SINAPI	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	3,00*2,30
10.3	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00
10.4	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00

Proprietário	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA				
Obra:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL TURISTICA				
Local:	SEDE				
Área total:	210,00 m²				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS					
ITEM	BANCO DE COMP.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
10.5	SINAPI	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	m²	0,80*2,10*2
10.6	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARA FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	4*(0,50*1,60)+1,60*2,10
11.0			INCENDIO		
11.1	SINAPI	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	3,00
11.2	SINAPI	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00
11.3	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	un	12,00
11.4	ORSE	12137	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	14,00
12.0			PINTURA		
12.1	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	793,20-91,88+248,04
12.2	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	793,20-91,88+248,04
12.3	SINAPI	74066/002	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA - LAJE	m²	12,62*1,65+7,50*1,65+2,15*3,62
12.4	SINAPI	73924/001	PINTURA ESMALTE BRILHANTE EM ESQUADRIAS METÁLICAS, DUAS DEMÃOS.	m²	(1,89*1+1,68*6)*2
13.0			LIMPEZA		
13.1.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA.	m²	20,77*15,67

  
 Daniel Bares Silva Nunes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-Ba nº75.637