

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>GESTOR</b> PREFEITURA DE SERRINHA	<b>PROGRAMA</b> 0	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> Construção de Escola	<b>OBJETO</b> Construção de Escola com 06 Salas de Aula				
<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA		<b>MUNICÍPIO / UF</b> SERRINHA - BA	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> INDICADO NO EDITAL					
<b>DATA BASE</b> dez-18	<b>DESON.</b> Sim	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Salvador / BA	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> ESCOLA - 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - TERRENO (60 x 80) m²	<b>BDI 1</b> 27,08%	<b>BDI 2</b> 7,53%	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>ESCOLA - 06 SALAS DE AULA COM QUADRA - TERRENO (60 x 80) m²</b>									
<b>1.</b>			<b>ESCOLA COM 06 SALAS DE AULA</b>						-
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						-
1.1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DA OBRA EM CHAPA ZINCADA	M2	6,40		BDI 1		-
1.1.0.2.	SBC	031023	SONDAGEM SPT	M	100,00		BDI 1		-
1.1.0.3.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	M2	50,00		BDI 1		-
1.1.0.4.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	M2	24,00		BDI 1		-
1.1.0.5.	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	M2	39,60		BDI 1		-
1.1.0.6.	SINAPI	74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	1.129,64		BDI 1		-
1.1.0.7.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1,00		BDI 1		-
1.1.0.8.	DEINFRA		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UND	1,00		BDI 1		-
1.1.0.9.	MERCADO		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO	UND	1,00		BDI 1		-
1.1.0.10.	ORSE	11552	TAPUME EM TELHA DE ALUMÍNIO, E= 0,5 MM, H= 2,00 M	M	280,00		BDI 1		-
1.1.0.11.	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	4.000,00		BDI 1		-
<b>1.2.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>						-
1.2.0.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	168,50		BDI 1		-
1.2.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	94,33		BDI 1		-
1.2.0.3.	SINAPI	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	184,58		BDI 1		-
1.2.0.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	55,58		BDI 1		-
<b>1.3.</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>						-
<b>1.3.1.</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>						-
1.3.1.1.	SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, D 20 cm, PROFUNDIDADE ATÉ 3m. NÃO ARMADA, CONCRETO fck= 20MPa	M	441,00		BDI 1		-
1.3.1.2.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	M2	61,88		BDI 1		-
1.3.1.3.	ORSE	7507	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	M2	165,15		BDI 1		-
1.3.1.4.	ORSE	140	AÇO CA-50- D 6.3 a 12.5 mm, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS	KG	384,00		BDI 1		-
1.3.1.5.	ORSE	141	AÇO CA-60- D 3.4 a 6.0 mm, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS	KG	307,55		BDI 1		-
1.3.1.6.	SINAPI	92720	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO fck= 25 Mpa, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO.	M3	16,12		BDI 1		-
<b>1.3.2.</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>						-
1.3.2.1.	ORSE	7405	FORMA PARA FUNDAÇÃO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E= 12MM	M2	463,48		BDI 1		-
1.3.2.2.	ORSE	140	AÇO CA-50- D 6.3 a 12.5 mm, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS	KG	931,45		BDI 1		-
1.3.2.3.	ORSE	141	AÇO CA-60- D 3.4 a 6.0 mm, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS	KG	395,00		BDI 1		-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.2.4.	SINAPI	92720	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO fck= 25 Mpa, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO.	M3	26,87		BDI 1	-	-
<b>1.3.3.</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA</b>					-	-
1.3.3.1.	ORSE	7507	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	M2	5,60		BDI 1	-	-
1.3.3.2.	ORSE	140	AÇO CA-50- D 6.3 a 12.5 mm, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS	KG	325,00		BDI 1	-	-
1.3.3.3.	ORSE	141	AÇO CA-60- D 3.4 a 6.0 mm, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS	KG	82,00		BDI 1	-	-
1.3.3.4.	SINAPI	92720	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO fck= 25 Mpa, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO.	M3	3,92		BDI 1	-	-
1.3.3.5.	SINAPI	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, D 30 cm, PROFUNDIDADE ATÉ 3m. NÃO ARMADA, CONCRETO fck= 20MPa	M	63,00		BDI 1	-	-
<b>1.4.</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					-	-
<b>1.4.1.</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>					-	-
1.4.1.1.	ORSE	7405	FORMA PARA ESTRUTURAS EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA E=12 MM. UTILIZAÇÃO 5X.	UND	453,62		BDI 1	-	-
1.4.1.2.	ORSE	140	AÇO CA-50- D 6.3 a 12.5 mm, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS	KG	931,45		BDI 1	-	-
1.4.1.3.	ORSE	141	AÇO CA-60- D 3.4 a 6.0 mm, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS	KG	379,00		BDI 1	-	-
1.4.1.4.	SINAPI	92720	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO fck= 25 Mpa, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO.	M3	27,81		BDI 1	-	-
<b>1.4.2.</b>			<b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>					-	-
1.4.2.1.	ORSE	7459	FORMA PARA LAJES E PILARES EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA E=12 mm. UTILIZAÇÃO 5 x	M2	319,27		BDI 1	-	-
1.4.2.2.	ORSE	140	AÇO CA-50- D 6.3 a 12.5 mm, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS	KG	1.166,27		BDI 1	-	-
1.4.2.3.	ORSE	141	AÇO CA-60- D 3.4 a 6.0 mm, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS	KG	404,73		BDI 1	-	-
1.4.2.4.	SINAPI	92720	CONCRETO PARA ESTRUTURA fck= 25 Mpa, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO.	M3	16,15		BDI 1	-	-
1.4.2.5.	SINAPI	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3.50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO	M2	647,46		BDI 1	-	-
<b>1.5.</b>			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO(PAREDES)</b>					-	-
<b>1.5.1.</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					-	-
1.5.1.1.	SINAPI	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	M2	914,03		BDI 1	-	-
1.5.1.2.	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	29,53		BDI 1	-	-
1.5.1.3.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	232,00		BDI 1	-	-
1.5.1.4.	ORSE	11365	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO esp= 2cm POLIDO	M2	12,92		BDI 1	-	-
<b>1.6.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	-
<b>1.6.1.</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>					-	-
1.6.1.1.	SINAPI	91314	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80 X 2,10m; E= 3,5cm, PM 1, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA CONFORME PROJETO.	UND	7,00		BDI 1	-	-
1.6.1.2.	SINAPI	91314	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80 X 2,10m; E= 3,5cm, PM 2, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA CONFORME PROJETO.	UND	7,00		BDI 1	-	-
1.6.1.3.	SINAPI	91314	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80 X 2,10m; E= 3,5cm, PM 3, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA CONFORME PROJETO.	UND	2,00		BDI 1	-	-
1.6.1.4.	MERCADO		PORTA DE MADEIRA- PM4- 0,60 x 2,10 m, COM VENEZIANA EXCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS.	UND	1,00		BDI 1	-	-
1.6.1.5.	MERCADO		PORTA DE MADEIRA- PM5- 0,80 x 2,10 m, COM VENEZIANA EXCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS.	UND	3,00		BDI 1	-	-
1.6.1.6.	MERCADO		PORTA DE ABRIR (BOX)- EM MADEIRA LAMINADO 0,60 x 1,60 m, PM6, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UND	3,00		BDI 1	-	-
1.6.1.7.	MERCADO		PORTA DE ABRIR (BOX)- EM MADEIRA LAMINADO 0,80 x 1,60 m, PM6, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UND	2,00		BDI 1	-	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>1.6.2.</b>			<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>					-	-
1.6.2.1.	MERCADO		FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA PARA PORTAS EXTERNAS	UND	18,00		BDI 1	-	-
1.6.2.2.	MERCADO	74046/2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA PARA PORTAS DE BANHEIRO	UND	5,00		BDI 1	-	-
<b>1.6.3.</b>			<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>					-	-
1.6.3.1.	DEINFRA	42698	PORTA DE ABRIR DE 0,80 x 2,10 m EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VIDRO E VENEZIANA PA-1 INCLUSIVE FERRAGENS CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UND	1,68		BDI 1	-	-
<b>1.6.4.</b>			<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>					-	-
1.6.4.1.	SINAPI	94559	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 60 x 40 cm, JA-1, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	0,24		BDI 1	-	-
1.6.4.2.	SINAPI	94559	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 60 x 90 cm, JA-2, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,08		BDI 1	-	-
1.6.4.3.	SINAPI	94559	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 100 x 40 cm, JA-3, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,80		BDI 1	-	-
1.6.4.4.	SINAPI	94559	JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 150 x 40 cm, JA-4, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	0,60		BDI 1	-	-
1.6.4.5.	SINAPI	94559	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 140 x 100 cm, JA-5, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	7,20		BDI 1	-	-
1.6.4.6.	SINAPI	94559	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 150 x 100 cm, JA-6, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,30		BDI 1	-	-
1.6.4.7.	SINAPI	94559	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 200 x 110 cm, JA-7, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	8,80		BDI 1	-	-
1.6.4.8.	SINAPI	94559	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 220 x 110 cm, JA-8, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	67,76		BDI 1	-	-
1.6.4.9.	SINAPI	94559	JANELA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA FIXA 200 x 60 cm, JA-9, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	7,20		BDI 1	-	-
1.6.4.10.	MERCADO		TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	M2	4,20		BDI 1	-	-
<b>1.6.5.</b>			<b>VIDROS</b>					-	-
1.6.5.1.	SINAPI	72118	VIDRO MINIBOREAL INCOLOR, E= 6mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,00		BDI 1	-	-
1.6.5.2.	SINAPI	84959	VIDRO LISO COMUM INCOLOR, E= 6mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	89,78		BDI 1	-	-
1.6.5.3.	ORSE	9718	ESPELHO CRISTAL, E= 6cm	M2	4,40		BDI 1	-	-
<b>1.7.</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					-	-
1.7.0.1.	SINAPI	92542	ESTRUTURA DE MADEIRA APARELHADA COM TESOURA, VÃO DE 3,0 A 7,0 M PARA TELHA CERÂMICA	M2	1.139,54		BDI 1	-	-
1.7.0.2.	ORSE	231	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA 1ª QUALIDADE	M2	1.189,68		BDI 1	-	-
1.7.0.3.	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	213,80		BDI 1	-	-
<b>1.8.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					-	-
1.8.0.1.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	463,48		BDI 1	-	-
<b>1.9.</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					-	-
1.9.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO- 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	1.969,41		BDI 1	-	-
1.9.0.2.	SINAPI	87882	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO- 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	579,57		BDI 1	-	-
1.9.0.3.	SINAPI	87531	EMBOÇO COM ARGAMASSA TRAÇO- 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) e= 2cm	M2	1.969,41		BDI 1	-	-
1.9.0.4.	ORSE	1908	REBOCO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO- 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) e=1,5cm	M2	1.307,77		BDI 1	-	-
1.9.0.5.	ORSE	3314	REBOCO DE TETO COM ARGAMASSA TRAÇO- 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) e=1,5cm	M2	579,57		BDI 1	-	-
1.9.0.6.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 30x40cm APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTE CONFORME PROJETO	M2	439,53		BDI 1	-	-
1.9.0.7.	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 10x10cm APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTE CONFORME PROJETO	M2	222,12		BDI 1	-	-
1.9.0.8.	ORSE	03790	RODAMEIO EM MADEIRA DE LEI, L= 10 cm	M	257,15		BDI 1	-	-
<b>1.10.</b>			<b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS(PAVIMENTAÇÃO)</b>					-	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>1.10.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					-	-
1.10.1.1.	SINAPI	96619	CAMADA IMPERMEABILIZADORA E= 5 CM	M2	814,48		BDI 1	-	-
1.10.1.2.	ORSE	2180	CAMADA REGULARIZADORA E= 3,0CM	m2	814,48		BDI 1	-	-
1.10.1.3.	SINAPI	87251	PISO CERÂMICO ESMALTADO BRANCO ANTI-DERRAPANTE PEI V- 40x40 cm APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTE.	M2	65,28		BDI 1	-	-
1.10.1.4.	SINAPI	87251	PISO CERÂMICO ESMALTADO CINZA ANTI-DERRAPANTE PEI V- 40x40 cm APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTE	M2	749,20		BDI 1	-	-
1.10.1.5.	SINAPI	73876/1	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30 cm, ASSENTAMENTO COM COLA VINIL(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	40,95		BDI 1	-	-
1.10.1.6.	ORSE	7324	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 5 Mpa	M2	5,40		BDI 1	-	-
1.10.1.7.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA. L=15cm, e= 2cm	M	18,50		BDI 1	-	-
<b>1.10.2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					-	-
1.10.2.1.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO LISO TRAÇO 1:5; E= 3 cm	M2	250,81		BDI 1	-	-
1.10.2.2.	SINAPI	96619	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M2	11,98		BDI 1	-	-
1.10.2.3.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	M	27,30		BDI 1	-	-
1.10.2.4.	ORSE	9962	LASTRO DE BRITA GRADUADA APILOADA E= 10 CM	M2	11,28		BDI 1	-	-
<b>1.11.</b>			<b>PINTURA</b>					-	-
1.11.0.1.	ORSE	08623	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS	M2	432,55		BDI 1	-	-
1.11.0.2.	ORSE	08623	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS	M2	579,57		BDI 1	-	-
1.11.0.3.	SINAPI	88489	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO 02 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M2	1.307,77		BDI 1	-	-
1.11.0.4.	SINAPI	88486	PINTURA EM LATEX PVA EM 02 DEMÃOS SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS	M2	579,57		BDI 1	-	-
1.11.0.5.	SINAPI	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	25,72		BDI 1	-	-
1.11.0.6.	SINAPI	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA.	M2	21,60		BDI 1	-	-
1.11.0.7.	SINAPI	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	62,56		BDI 1	-	-
<b>1.12.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					-	-
1.12.0.1.	SINAPI	94495	REGITRO DE GAVETA BRUTO, D= 25 mm(1"), ref. 1502-B, PN 16, DECA OU SIMILAR	UND	4,00		BDI 1	-	-
1.12.0.2.	SINAPI	94496	REGITRO DE GAVETA BRUTO, D= 32 mm(1 1/4"), ref. 1502-B, PN 16, DECA OU SIMILAR	UND	2,00		BDI 1	-	-
1.12.0.3.	SINAPI	89352	REGITRO DE GAVETA BRUTO, D= 40 mm(1 1/2"), ref. 1502-B, PN 16, DECA OU SIMILAR	UND	1,00		BDI 1	-	-
1.12.0.4.	SINAPI	94498	REGITRO DE GAVETA BRUTO, D= 50 mm(2"), ref. 1502-B, PN 16, DECA OU SIMILAR	UND	1,00		BDI 1	-	-
1.12.0.5.	SINAPI	94499	REGITRO DE GAVETA BRUTO, D= 65 mm(2 1/2"), ref. 1502-B, PN 16, DECA OU SIMILAR	UND	2,00		BDI 1	-	-
1.12.0.6.	ORSE	1470	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA CROMADA, LINHA TARGA C 40 - ref. 1416 DECA OU SIMILAR	UND	1,00		BDI 1	-	-
1.12.0.7.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	23,00		BDI 1	-	-
1.12.0.8.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	8,00		BDI 1	-	-
1.12.0.9.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	3,00		BDI 1	-	-
1.12.0.10.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	11,00		BDI 1	-	-
1.12.0.11.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	4,00		BDI 1	-	-
1.12.0.12.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	69,00		BDI 1	-	-
1.12.0.13.	ORSE	1134	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, D= 20 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00		BDI 1	-	-
1.12.0.14.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	14,00		BDI 1	-	-
1.12.0.15.	ORSE	1136	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, D= 32 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00		BDI 1	-	-
1.12.0.16.	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	8,00		BDI 1	-	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.12.0.17.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	42,00		BDI 1	-	-
1.12.0.18.	SINAPI	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	2,00		BDI 1	-	-
1.12.0.19.	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	2,00		BDI 1	-	-
1.12.0.20.	ORSE	1182	TÊ DE REDUÇÃO 90°, PVC SOLDÁVEL, D= 50 x 40 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00		BDI 1	-	-
1.12.0.21.	ORSE	10900	TÊ DE REDUÇÃO 90°, PVC SOLDÁVEL, D= 60 x 25 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00		BDI 1	-	-
1.12.0.22.	MERCADO		TÊ DE REDUÇÃO 90°, PVC SOLDÁVEL, D= 60 x 50 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00		BDI 1	-	-
1.12.0.23.	ORSE	1167	TÊ 90° PVC SOLDÁVEL, D= 20MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00		BDI 1	-	-
1.12.0.24.	SINAPI	89440	TÊ 90° PVC SOLDÁVEL, D= 25MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00		BDI 1	-	-
1.12.0.25.	ORSE	1172	TÊ 90 PVC SOLDÁVEL, D= 60 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00		BDI 1	-	-
1.12.0.26.	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	8,00		BDI 1	-	-
1.12.0.27.	MERCADO		CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA CAP. 15.000 L(CONFORME PROJETO)	UND	1,00		BDI 1	-	-
1.12.0.28.	ORSE	7369	CAIXA D'ÁGUA DE CONCRETO (ENTERRADA) CAP. 15.000 L CONFORME PROJETO	UND	1,00		BDI 1	-	-
<b>1.13.</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					-	-
1.13.0.1.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	4,00		BDI 1	-	-
1.13.0.2.	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	4,00		BDI 1	-	-
1.13.0.3.	ORSE	1666	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM ANÉIS PARA ESGOTO PRIMÁRIO D= 50 MM	UND	4,00		BDI 1	-	-
1.13.0.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	77,00		BDI 1	-	-
1.13.0.5.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	28,00		BDI 1	-	-
1.13.0.6.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	25,00		BDI 1	-	-
1.13.0.7.	ORSE	6336	FORNECIMENTO DE TUBO PVC PARA ESGOTO PB DN= 150 MM VINILFORT . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TIGRE OU SIMILAR	M	2,00		BDI 1	-	-
1.13.0.8.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UND	4,00		BDI 1	-	-
1.13.0.9.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UND	20,00		BDI 1	-	-
1.13.0.10.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	9,00		BDI 1	-	-
1.13.0.11.	ORSE	1636	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	5,00		BDI 1	-	-
1.13.0.12.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	8,00		BDI 1	-	-
1.13.0.13.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UND	3,00		BDI 1	-	-
1.13.0.14.	ORSE	11534	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO 90 x 90 x 80 cm COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	UND	10,00		BDI 1	-	-
1.13.0.15.	SINAPI	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 05/2018	UND	1,00		BDI 1	-	-
1.13.0.16.	ORSE	9960	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO- H= 3,00m; Diâm= 1,00 m.	UND	4,00		BDI 1	-	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.13.0.17.	ORSE	1714	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA TIPO OMS; VOL.= 5,3 m3	UND	1,00		BDI 1	-	-
1.13.0.18.	ORSE	10225	CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO. 20x30 cm(dimensões internas) COM TAMPA TIPO GRELHA M PVC 20 x 50cm, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	M	8,42		BDI 1	-	-
<b>1.14.</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					-	-
1.14.0.1.	CPU		BACIA SANITÁRIA VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO COM ABERTURA, COR BRANCO GELO, CÓDIGO: P.51, DECA, OU EQUIVALENTE, COM ACESSÓRIOS: BOLSA DE BORRACHA /	UND	2,00		BDI 1	-	-
1.14.0.2.	CPU		ASSENTO POLIÉSTER COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO, COR BRANCO GELO, CÓDIGO AP.52, DECA OU EQUIVALENTE.	UND	2,00		BDI 1	-	-
1.14.0.3.	ORSE	8211	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO IZY, CÓDIGO 1984. C 37.ACT.CR DECA OU EQUIVALENTE	UND	2,00		BDI 1	-	-
1.14.0.4.	SINAPI	86888	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL IZY, COR BRANCO GELO, CÓDIGO P.11, DECA OU EQUIVALENTE	UND	3,00		BDI 1	-	-
1.14.0.5.	SINAPI	40729	VÁLVULA DE DESCARGA BASE HYDRA MAX, CÓDIGO 4550.404 E ACABAMENTO HYDRA MAX CÓDIGO 4900.C.MAX 1 1/2" ACABAMENTO CROMADO DECA OU SIMILAR.	UND	5,00		BDI 1	-	-
1.14.0.6.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E	UND	3,00		BDI 1	-	-
1.14.0.7.	CPU		ASSENTO PLÁSTICO LINHA IZY, CÓDIGO AP.01, DECA	UND	6,00		BDI 1	-	-
1.14.0.8.	SINAPI	74234/1	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO BRANCO GELO, CÓDIGO M715, DECA OU EQUIVALENTE.	UND	1,00		BDI 1	-	-
1.14.0.9.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO PEQUENO LINHA RAVENA/IZY, COR BRANCO GELO, CÓDIGO: L.915, DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS.	UND	5,00		BDI 1	-	-
1.14.0.10.	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCO GELO, CÓDIGO L.37, DECA OU EQUIVALENTE, EM BANCADA E COMPLEMENTOS; VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL	UND	6,00		BDI 1	-	-
1.14.0.11.	SINAPI	86915	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA, BICA BAIXA. IZY, CÓDIGO 1193.C37, DECA OU EQUIVALENTE	UND	11,00		BDI 1	-	-
1.14.0.12.	DEINFRA		PAPELEIRA METÁLICA LINHA IZY, CÓDIGO 2020.C37, DECA OU EQUIVALENTE	UND	8,00		BDI 1	-	-
1.14.0.13.	CPU		BARRA DE APOIO, LINHA CONFORTO, CÓDIGO 2305.C, COR CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	UND	4,00		BDI 1	-	-
1.14.0.14.	CPU		BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO "U", LINHA CONFORTO, AÇO POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UND	2,00		BDI 1	-	-
1.14.0.15.	CPU		DISPENSER TOALHA, LINHA EXCELLENCE, CCÓDIGO7007, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE.	UND	9,00		BDI 1	-	-
1.14.0.16.	SINAPI	95547	SABONETEIRA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO, CÓDIGO 7009, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UND	9,00		BDI 1	-	-
1.14.0.17.	SINAPI	86920	TANQUE GRANDE(40 L) COR BRANCO GELO, CÓDIGO TQ.03, DECA OU EQUIVALENTE INCLUSIVE TORNEIRA.	UND	1,00		BDI 1	-	-
1.14.0.18.	ORSE	3683	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM AREJADOR IZY, CÓDIGO 1155.C37, DECA OU SIMILAR PARA JARDIM OU TANQUE, PADRÃO ALTO	UND	1,00		BDI 1	-	-
1.14.0.19.	SINAPI	86936	CUBA INOX DE EMBUTIR 40x34x17cm, CUBA 3, BÁSICA.AÇO INOXIDÁVEL, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1 1/2"x1 1/2". VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1 1/2"	UND	4,00		BDI 1	-	-
1.14.0.20.	ORSE	9700	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA, BICA MÓVEL, LINHA IZY Izy, CÓDIGO 1167.C37, DECA, ou equivalente	UND	5,00		BDI 1	-	-
1.14.0.21.	SINAPI	86936	CUBA INDUSTRIAL 50x40cm; h= 30cm- SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2x1.1/2". VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"x1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E	UND	2,00		BDI 1	-	-
1.14.0.22.	DEINFRA		TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UND	1,00		BDI 1	-	-
1.14.0.23.	SINAPI	9535	CHUVEIRO MAXI DUCHA, COM MANGUEIRA PLÁSTICA/DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, CÓDIGO 8010-A, LORENZETTI OU EQUIVALENTE.	UND	1,00		BDI 1	-	-
1.14.0.24.	SINAPI	86910	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA IZY, CÓDIGO 1153.C37, DECA OU SIMILAR	UND	5,00		BDI 1	-	-
<b>1.15.</b>			<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>					-	-
1.15.0.1.	MERCADO		ABRIGO DE GÁS AGP05 830 x 670 x 350 MM	UND	1,00		BDI 1	-	-
1.15.0.2.	SINAPI	73994/1	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA	KG	0,46		BDI 1	-	-
1.15.0.3.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA,	M	7,20		BDI 1	-	-
1.15.0.4.	SINAPI	93101	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UND	2,00		BDI 1	-	-
1.15.0.5.	MERCADO		FITA ANTICORROSIVA	M	7,20		BDI 1	-	-
1.15.0.6.	MERCADO		VÁLVULA ESFERA D 3/4" NPT 300	UND	4,00		BDI 1	-	-
1.15.0.7.	MERCADO		REGISTRO 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO	UND	1,00		BDI 1	-	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.15.0.8.	MERCADO		REGISTRO 2º ESTÁGIO COM MANÔMETRO	UND	2,00		BDI 1	-	-
1.15.0.9.	MERCADO		REGISTRO DO REGULADOR	UND	2,00		BDI 1	-	-
1.15.0.10.	MERCADO		MANÔMETRO NPT 1/4, 0 A 300 Psi	UND	1,00		BDI 1	-	-
1.15.0.11.	MERCADO		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (500 x 300) mm - PROIBIDO FUMAR	UND	1,00		BDI 1	-	-
1.15.0.12.	MERCADO		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (500 x 300) mm - PERIGO INFLAMÁVEL	UND	1,00		BDI 1	-	-
<b>1.16.</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						
1.16.0.1.	SINAPI	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	5,00		BDI 1	-	-
1.16.0.2.	DEINFRA	43728	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE 31 LEDS AUTONOMIA MÍNIMA DE 01 HORA	UND	16,00		BDI 1	-	-
1.16.0.3.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	5,00		BDI 1	-	-
1.16.0.4.	CPU		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13- (316x158) "SAÍDA DE EMERGÊNCIA"	UND	2,00		BDI 1	-	-
1.16.0.5.	CPU		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316x158) MENSAGEM "SAÍDA"	UND	14,00		BDI 1	-	-
1.16.0.6.	CPU		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23 - (300x300) "EXTINTOR DE INCENDIO"	UND	5,00		BDI 1	-	-
<b>1.17.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220 V</b>						
<b>1.17.1.</b>			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						
1.17.1.1.	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		BDI 1	-	-
1.17.1.2.	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		BDI 1	-	-
1.17.1.3.	SINAPI	83371	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		BDI 1	-	-
1.17.1.4.	ORSE	10293	QUADRO DE MEDIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00		BDI 1	-	-
1.17.1.5.	ORSE	473	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	un	6,00		BDI 1	-	-
1.17.1.6.	ORSE	8309	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	un	1,00		BDI 1	-	-
1.17.1.7.	ORSE	11564	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 32A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	un	2,00		BDI 1	-	-
1.17.1.8.	ORSE	8894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO	un	4,00		BDI 1	-	-
1.17.1.9.	ORSE	8485	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 0,5 A - 12 kA	un	1,00		BDI 1	-	-
1.17.1.10.	ORSE	8484	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A - 5 kA	un	23,00		BDI 1	-	-
1.17.1.11.	ORSE	8485	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 13 A - 5 kA	un	5,00		BDI 1	-	-
1.17.1.12.	ORSE	8484	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A - 4.5 kA	un	11,00		BDI 1	-	-
1.17.1.13.	ORSE	8485	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 13 A - 4.5 kA	un	2,00		BDI 1	-	-
1.17.1.14.	ORSE	7995	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40 A - 4.5 kA	un	1,00		BDI 1	-	-
1.17.1.15.	ORSE	7915	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 200 A	un	1,00		BDI 1	-	-
<b>1.17.2.</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						
1.17.2.1.	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	593,30		BDI 1	-	-
1.17.2.2.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	199,50		BDI 1	-	-
1.17.2.3.	ORSE	355	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, D= 40 MM.(1 1/2")	m	159,50		BDI 1	-	-
1.17.2.4.	ORSE	356	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, D= 50 MM.(2")	m	52,40		BDI 1	-	-
1.17.2.5.	ORSE	358	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, D= 75 MM.(3")	m	80,00		BDI 1	-	-
1.17.2.6.	ORSE	364	CURVA 45° PVC ROSQUEÁVEL 40 MM(1 1/2")	un	2,00		BDI 1	-	-
1.17.2.7.	SINAPI	95760	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 40 MM (1 1/2"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00		BDI 1	-	-
1.17.2.8.	SINAPI	95753	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 20 MM (1/2"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		BDI 1	-	-
1.17.2.9.	MERCADO		CURVA DE AÇO GALVANIZADO 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00		BDI 1	-	-
1.17.2.10.	MERCADO		CAIXA DE PASSAGEM 40 x 40 COM TAMPA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00		BDI 1	-	-
1.17.2.11.	MERCADO		CAIXA DE PASSAGEM 30 x 30 PARA TELEFONE	UND	5,00		BDI 1	-	-
1.17.2.12.	ORSE	9138	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4 x 4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00		BDI 1	-	-
1.17.2.13.	ORSE	9137	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4 x 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	87,00		BDI 1	-	-
1.17.2.14.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	147,00		BDI 1	-	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.17.2.15.	MERCADO		CANALETA PVC 80 x 80 CM	M	2,00		BDI 1	-	-
<b>1.17.3.</b>			<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>					-	-
1.17.3.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	1.520,00		BDI 1	-	-
1.17.3.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	2.357,20		BDI 1	-	-
1.17.3.3.	SINAPI	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	M	56,80		BDI 1	-	-
1.17.3.4.	SINAPI	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	M	113,60		BDI 1	-	-
1.17.3.5.	SINAPI	92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	M	12,90		BDI 1	-	-
1.17.3.6.	SINAPI	92995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	M	51,60		BDI 1	-	-
1.17.3.7.	MERCADO		CABO CCI-50 2 PARES	M	52,60		BDI 1	-	-
1.17.3.8.	MERCADO		CABO CCE-50 2 PARES	M	53,60		BDI 1	-	-
<b>1.17.4.</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					-	-
1.17.4.1.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	37,00		BDI 1	-	-
1.17.4.2.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,00		BDI 1	-	-
1.17.4.3.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	7,00		BDI 1	-	-
1.17.4.4.	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	1,00		BDI 1	-	-
1.17.4.5.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	11,00		BDI 1	-	-
1.17.4.6.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	3,00		BDI 1	-	-
1.17.4.7.	MERCADO		PLACA CEGA 2 x 4"	UND	7,00		BDI 1	-	-
1.17.4.8.	MERCADO		LUMINÁRIA 2 x 32 W COMPLETA	UND	74,00		BDI 1	-	-
1.17.4.9.	MERCADO		LUMINÁRIA 2 x 20 W COMPLETA	UND	3,00		BDI 1	-	-
1.17.4.10.	MERCADO		PROJETOR DE ALUMÍNIO COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W -	UND	13,00		BDI 1	-	-
1.17.4.11.	SINAPI	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E	UN	10,00		BDI 1	-	-
<b>1.18.</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					-	-
1.18.0.1.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UND	3,00		BDI 1	-	-
1.18.0.2.	MERCADO		VERGALHÃO CA - 25 # 10 mm2	M	26,00		BDI 1	-	-
1.18.0.3.	SINAPI	73782/5	TERMINAL METALICO A PRESSAO P/ 1 CABO DE COBRE DE 25 MM2 COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UND	26,00		BDI 1	-	-
1.18.0.4.	MERCADO		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200x200mm EM AÇO COM BARRAMENTO e= 6 mm	UND	1,00		BDI 1	-	-
1.18.0.5.	MERCADO		HASTE TIPO COOPPERWELD 5/8" x 3,00m.	UND	26,00		BDI 1	-	-
1.18.0.6.	MERCADO		CORDOALHA DE COBRE NU # 35 mm2	M	449,20		BDI 1	-	-
1.18.0.7.	MERCADO		CORDOALHA DE COBRE NU # 50 mm2	M	305,20		BDI 1	-	-
1.18.0.8.	MERCADO		CAIXA DE INSPEÇÃO PVC 12" COM TAMPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME DETALHE PROJETO	UND	5,00		BDI 1	-	-
1.18.0.9.	SINAPI	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UND	26,00		BDI 1	-	-
<b>1.19.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	-
1.19.0.1.	UPB	VED 01	MURO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09 M COM ALVENARIA DE PEDRA (0,35 x 0,60)M; PILARES (9 x 20) CM; CINTAMENTO SUPERIOR E INFERIOR (9 x 15) CM; CONCRETO ARMADO fck= 15 Mpa A CADA 3,00 M; CHAPISCO E REBOCO; EMASSAMENTO EM 02 DEMÃOS EM MASSA CORRIDA; PINTURA DE ACABAMENTO EM 02 DEMÃOS PVA LATEX	M2	550,00		BDI 1	-	-
1.19.0.2.	ORSE	2423	CONJUNTO DE MASTROS PARA TRES BANDEIRAS E PEDESTAL	UND	1,00		BDI 1	-	-
1.19.0.3.	SINAPI	86889	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA. E= 2 cm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	12,22		BDI 1	-	-
1.19.0.4.			PRATELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=	M2	3,50		BDI 1	-	-
1.19.0.5.	DEINFRA	43903	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA L=17,00cm.CONFORME PROJETO	M	71,30		BDI 1	-	-
1.19.0.6.	CPU		PORTAS PARA ARMÁRIO DE COZINHA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FÓRMICA	M2	6,55		BDI 1	-	-
1.19.0.7.			PRATELEIRA DE MADEIRA	M2	1,90		BDI 1	-	-
1.19.0.8.	ORSE	4339	GRADIL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO CONFORME PROJETO	M2	75,90		BDI 1	-	-
1.19.0.9.			GRAMA- FORNECIMENTO E PLANTIO. INCLUSIVE TERRA VEGETAL E = 3 CM	M2	90,96		BDI 1	-	-
1.19.0.10.	SINAPI	74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO	M2	5,40		BDI 1	-	-
1.19.0.11.	SINAPI		PORTÃO DE CORRER(3,00 x 1,80)M2 EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº 12 MALHA 2" E	M2	5,40		BDI 1	-	-
<b>1.20.</b>			<b>PROJETOS</b>					-	-
1.20.0.1.	SEINFRA	C416	ELABORAÇÃO DE PROJETO BASICO DE ENGENHARIA ( ESTRUTURA DE CONCRETO)	UT	220,00		BDI 1	-	-
1.20.0.2.	SEINFRA	C416	ELABORAÇÃO DE PROJETO BASICO DE ENGENHARIA ( ESTRUTURA METALICA QUADRA)	UT	220,00		BDI 1	-	-



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>1.21.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					-	-
1.21.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00		BDI 2	-	-
1.21.0.2.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	550,00		BDI 2	-	-
1.21.0.3.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00		BDI 2	-	-
1.21.0.4.	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.520,00		BDI 2	-	-
1.21.0.5.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00		BDI 2	-	-
1.21.0.6.	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00		BDI 2	-	-
<b>1.22.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	-
1.22.0.1.	ORSE	2450	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.129,64		BDI 1	-	-
<b>2.</b>			<b>QUADRA POLIESPORTIVA</b>					-	-
<b>2.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	-
2.1.0.1.	SINAPI	74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M2	516,58		BDI 1	-	-
<b>2.2.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>					-	-
2.2.0.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO	M3	93,92		BDI 1	-	-
2.2.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	32,94		BDI 1	-	-
2.2.0.3.	SINAPI	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL	M2	42,15		BDI 1	-	-
2.2.0.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	19,10		BDI 1	-	-
<b>2.3.</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					-	-
<b>2.3.1.</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>					-	-
2.3.1.1.	SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, D 20 cm, PROFUNDIDADE ATÉ 3m. NÃO ARMADA, CONCRETO fck= 20MPa	M	234,50		BDI 1	-	-
2.3.1.2.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS,	M2	24,01		BDI 1	-	-
2.3.1.3.	ORSE	7507	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	m2	43,75		BDI 1	-	-
2.3.1.4.	ORSE	140	AÇO CA-50- D 6.3 a 12.5 mm, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO	KG	462,07		BDI 1	-	-
2.3.1.5.	ORSE	141	AÇO CA-60- D .2 a 9.5 mm, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE	KG	64,16		BDI 1	-	-
2.3.1.6.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM	M3	6,36		BDI 1	-	-
<b>2.3.2.</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES-VIGAS BALDRAMES</b>					-	-
2.3.2.1.	ORSE	7405	FORMA PARA FUNDAÇÃO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E= 12MM	M2	165,32		BDI 1	-	-
2.3.2.2.	ORSE	140	AÇO CA-50- D 6.3 a 12.5 mm, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO	KG	514,87		BDI 1	-	-
2.3.2.3.	ORSE	141	AÇO CA-60- D .2 a 9.5 mm, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE	KG	214,97		BDI 1	-	-
2.3.2.4.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM	M3	9,55		BDI 1	-	-
<b>2.4.</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					-	-
<b>2.4.1.</b>			<b>CONCRETO ARMADO- VIGAS</b>					-	-
2.4.1.1.	ORSE	11644	FORMA PARA LAJES E PILARES EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA E=12 mm. UTILIZAÇÃO	m2	39,34		BDI 1	-	-
2.4.1.2.	ORSE	140	AÇO CA-50- D 6.3 a 12.5 mm, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO	KG	79,64		BDI 1	-	-
2.4.1.3.	ORSE	141	AÇO CA-60- D .2 a 9.5 mm, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE	KG	36,64		BDI 1	-	-
2.4.1.4.	SINAPI	92720	CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURA fck=25 Mpa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	2,12		BDI 1	-	-
<b>2.4.2.</b>			<b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>					-	-
2.4.2.1.	ORSE	7459	FORMA PARA LAJES E PILARES EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA E=12 mm.	M2	44,27		BDI 1	-	-
2.4.2.2.	ORSE	140	AÇO CA-50- D 6.3 a 12.5 mm, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO	KG	127,73		BDI 1	-	-
2.4.2.3.	ORSE	141	AÇO CA-60- D .2 a 9.5 mm, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE	KG	49,00		BDI 1	-	-
2.4.2.4.	SINAPI	92720	CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURA fck=25 Mpa, INCLUINDO PREPARO,	M3	2,12		BDI 1	-	-
2.4.2.5.	SINAPI	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM,	M2	51,93		BDI 1	-	-
<b>2.4.3.</b>			<b>CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS</b>					-	-
2.4.3.1.	ORSE	11644	FORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO - REAPROVEITAMENTO 5x	M2	59,24		BDI 1	-	-
2.4.3.2.	ORSE	140	AÇO CA-50- D 6.3 a 12.5 mm, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO	KG	84,56		BDI 1	-	-
2.4.3.3.	ORSE	141	AÇO CA-60- D .2 a 9.5 mm, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE	KG	46,36		BDI 1	-	-
2.4.3.4.	SINAPI	92720	CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURA fck=25 Mpa, INCLUINDO PREPARO,	M3	4,29		BDI 1	-	-
<b>2.4.4.</b>			<b>CONCRETO ARMADO-LAJE DE PISO</b>					-	-
2.4.4.1.	ORSE	7405	FORMA PARA FUNDAÇÃO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E= 12MM	M2	8,07		BDI 1	-	-
2.4.4.2.	SINAPI	6514	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, e= 5 cm	M3	44,58		BDI 1	-	-
2.4.4.3.	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS.	M2	516,58		BDI 1	-	-
2.4.4.4.	SINAPI	85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	516,58		BDI 1	-	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.4.4.5.	SINAPI	68325	PISO EM CONCRETO 20 Mpa USINADO, e= 7 cm INCLUSO SELANTE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO.	M2	516,58		BDI 1	-	-
<b>2.5.</b>			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO(PAREDES)</b>					-	-
<b>2.5.1.</b>			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>					-	-
2.5.1.1.	SINAPI	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE	M2	207,65		BDI 1	-	-
2.5.1.2.	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO.	M	4,56		BDI 1	-	-
2.5.1.3.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,40		BDI 1	-	-
2.5.1.4.	ORSE	11365	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO ESP= 2cm POLIDO ASSENTADO	m2	27,03		BDI 1	-	-
<b>2.6.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	-
<b>2.6.1.</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>					-	-
2.6.1.1.	MERCADO		PORTA DE ABRIR EM MADEIRA 0,80 x 2,10 M COM CHAPA METÁLICA, PM3, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UND	2,00		BDI 1	-	-
2.6.1.2.	MERCADO		PORTA DE ABRIR-BOX EM MADEIRA LAMINADA 0,60 x 1,60 M, PM6, INCLUSIVE MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UND	12,00		BDI 1	-	-
2.6.1.3.	MERCADO		PORTA DE MADEIRA 0,80 x 2,10 COM CHAPA METÁLICA, BARRA DE APOIO PNE, PM8, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UND	1,00		BDI 1	-	-
<b>2.6.2.</b>			<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>					-	-
2.6.2.1.			FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA PARA PORTAS EXTERNAS	UND	3,00		BDI 1	-	-
2.6.2.2.			FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA PARA PORTAS DE BANHEIRO	UND	1,00		BDI 1	-	-
<b>2.6.3.</b>			<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>					-	-
2.6.3.1.	SINAPI	94559	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 100 x 40 cm, JA-3, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE	M2	4,40		BDI 1	-	-
<b>2.6.4.</b>			<b>VIDROS</b>					-	-
2.6.4.1.	SINAPI	72118	VIDRO MINIBOREAL INCOLOR, E= 6mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,40		BDI 1	-	-
2.6.4.2.	ORSE	9718	ESPELHO CRISTAL, E= 6cm	M2	2,80		BDI 1	-	-
<b>2.7.</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					-	-
2.7.0.1.	ORSE	7938	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	m2	427,25		BDI 1	-	-
2.7.0.2.	SINAPI	75220	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M	26,00		BDI 1	-	-
2.7.0.3.	SINAPI	92542	ESTRUTURA DE MADEIRA APARELHADA COM TESOURA, VÃO DE 3,0 A 7,0 M PARA TELHA CERÂMICA	M2	35,84		BDI 1	-	-
2.7.0.4.	ORSE	231	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA 1ª QUALIDADE	M2	37,42		BDI 1	-	-
2.7.0.5.	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M	12,14		BDI 1	-	-
2.7.0.6.	ORSE	12406	ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES EM PÓRTICO COM VIGA TRELIÇA PRATT, PERFIS UDC 150x50x4,75, DUAS ÁGUAS, SEM LANTERNIM, VÃOS DE 20,01 A 30,00 M, PINTADO 01 DEMÃO EPÓXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO. DUAS DEMÃOS EPÓXI BRANCO	KG	22.658,00		BDI 1	-	-
<b>2.8.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					-	-
2.8.0.1.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	165,32		BDI 1	-	-
<b>2.9.</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					-	-
2.9.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO- 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	435,29		BDI 1	-	-
2.9.0.2.	SINAPI	87882	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO- 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	43,87		BDI 1	-	-
2.9.0.3.	SINAPI	87531	EMBOÇO COM ARGAMASSA TRAÇO- 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) e= 2cm	M2	435,29		BDI 1	-	-
2.9.0.4.	ORSE	1908	REBOCO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO- 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) e=1,5cm	M2	302,55		BDI 1	-	-
2.9.0.5.	ORSE	3314	REBOCO DE TETO COM ARGAMASSA TRAÇO- 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) e=1,5cm	M2	43,87		BDI 1	-	-
2.9.0.6.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 30x40cm APLICADO COM	M2	84,58		BDI 1	-	-
2.9.0.7.	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 10x10cm APLICADO COM	M2	48,16		BDI 1	-	-
2.9.0.8.	ORSE	00241	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL PERFURADA	M2	439,74		BDI 1	-	-
<b>2.10.</b>			<b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS(PAVIMENTAÇÃO)</b>					-	-
<b>2.10.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					-	-
2.10.1.1.	SINAPI	95241	CONTRA-PISO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL e= 5 cm	M2	65,34		BDI 1	-	-
2.10.1.2.	ORSE	2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTOS DE PISOS COM ARGAMASSA 1:4, E=	M2	65,34		BDI 1	-	-
2.10.1.3.	SINAPI	87251	PISO CERÂMICO ESMALTADO BRANCO ANTI-DERRAPANTE PEI V- 40x40 cm APLICADO	M2	43,87		BDI 1	-	-
2.10.1.4.	SINAPI	87251	PISO CERÂMICO ESMALTADO CINZA ANTI-DERRAPANTE PEI V- 40x40 cm APLICADO COM	M2	21,47		BDI 1	-	-
2.10.1.5.	SINAPI	73876/1	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30 cm, ASSENTAMENTO COM COLA	M2	10,08		BDI 1	-	-
2.10.1.6.	ORSE	7324	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 5 Mpa	M2	3,87		BDI 1	-	-
2.10.1.7.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA. L=15cm, e= 2cm	M	2,70		BDI 1	-	-
2.10.1.8.	SINAPI	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE	M2	390,42		BDI 1	-	-
<b>2.10.2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>					-	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.10.2.1.	ORSE	2170	PISO CIMENTADO LISO TRAÇO 1:5; E= 3 cm	M2	13,64		BDI 1	-	-
2.10.2.2.	ORSE	12213	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES EM CONCRETO SIMPLES fck= 25 MPa DESEMPOLADO, COM PINTURA INDICATIVA NOVACOR OU SIMILAR 02 DEMÃOS	M2	5,25		BDI 1	-	-
<b>2.11.</b>			<b>PINTURA</b>					-	-
2.11.0.1.	ORSE	08623	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS	M2	42,32		BDI 1	-	-
2.11.0.2.	ORSE	08623	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS	M2	43,87		BDI 1	-	-
2.11.0.3.	SINAPI	88489	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO 02 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M2	302,55		BDI 1	-	-
2.11.0.4.	SINAPI	88486	PINTURA EM LATEX PVA EM 02 DEMÃOS SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS	M2	43,87		BDI 1	-	-
2.11.0.5.	ORSE	3833	PINTURA COM TINTA EPOXI - 02 DEMÃOS	M2	220,00		BDI 1	-	-
2.11.0.6.	ORSE	4651	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA À BASE DE RESINA EPOXI. REVRAN FBR 720 - RENNER OU SIMILAR	M2	220,00		BDI 1	-	-
<b>2.12.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					-	-
2.12.0.1.	ORSE	1456	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 3/4"	UND	1,00		BDI 1	-	-
2.12.0.2.	SINAPI	94496	REGITRO DE GAVETA BRUTO, D= 32 mm(1 1/4"), ref. 1502-B, PN 16, DECA OU SIMILAR	UND	3,00		BDI 1	-	-
2.12.0.3.	SINAPI	94498	REGITRO DE GAVETA BRUTO, D= 50 mm(2"), ref. 1502-B, PN 16, DECA OU SIMILAR	UND	3,00		BDI 1	-	-
2.12.0.4.	ORSE	1470	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA CROMADA, LINHA TARGA C 40 - ref. 1416	UND	6,00		BDI 1	-	-
2.12.0.5.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M	6,00		BDI 1	-	-
2.12.0.6.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	M	7,00		BDI 1	-	-
2.12.0.7.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	M	8,00		BDI 1	-	-
2.12.0.8.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	M	9,00		BDI 1	-	-
2.12.0.9.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	M	7,00		BDI 1	-	-
2.12.0.10.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	M	30,00		BDI 1	-	-
2.12.0.11.	SINAPI	40729	VALVULA DESCARGA 1,1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO -	UN	7,00		BDI 1	-	-
2.12.0.12.	ORSE	1134	JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, D= 20 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00		BDI 1	-	-
2.12.0.13.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UND	2,00		BDI 1	-	-
2.12.0.14.	ORSE	1136	JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, D= 32 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00		BDI 1	-	-
2.12.0.15.	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UND	6,00		BDI 1	-	-
2.12.0.16.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UND	5,00		BDI 1	-	-
2.12.0.17.	SINAPI	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UND	7,00		BDI 1	-	-
2.12.0.18.	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UND	1,00		BDI 1	-	-
2.12.0.19.	ORSE	1182	TÊ DE REDUÇÃO 90º, PVC SOLDÁVEL, D= 50 x 40 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00		BDI 1	-	-
2.12.0.20.	ORSE	10900	TÊ DE REDUÇÃO 90º, PVC SOLDÁVEL, D= 60 x 25 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00		BDI 1	-	-
2.12.0.21.			TÊ DE REDUÇÃO 90º, PVC SOLDÁVEL, D= 60 x 50 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00		BDI 1	-	-
2.12.0.22.	ORSE	1167	TÊ 90º PVC SOLDÁVEL, D= 20MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00		BDI 1	-	-
2.12.0.23.	ORSE	1172	TÊ 90 PVC SOLDÁVEL, D= 60 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00		BDI 1	-	-
<b>2.13.</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					-	-
2.13.0.1.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E	UND	2,00		BDI 1	-	-
2.13.0.2.	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UND	7,00		BDI 1	-	-
2.13.0.3.	ORSE	1666	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM ANÉIS PARA ESGOTO PRIMÁRIO D= 50	UND	3,00		BDI 1	-	-
2.13.0.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	42,00		BDI 1	-	-
2.13.0.5.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	21,00		BDI 1	-	-
2.13.0.6.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	13,00		BDI 1	-	-
2.13.0.7.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	UND	8,00		BDI 1	-	-
2.13.0.8.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	UND	9,00		BDI 1	-	-
2.13.0.9.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UND	10,00		BDI 1	-	-
2.13.0.10.	ORSE	1636	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA	UND	4,00		BDI 1	-	-
2.13.0.11.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA	UND	6,00		BDI 1	-	-
2.13.0.12.	ORSE	11534	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO 90 x 90 x 80 cm COM TAMPA EM FERRRO	UND	5,00		BDI 1	-	-
<b>2.14.</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					-	-
2.14.0.1.	SINAPI	95472	BACIA SANITÁRIA VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO COM ABERTURA, COR BRANCO GELO,	UND	1,00		BDI 1	-	-
2.14.0.2.	MERCADO		ASSENTO POLIÉSTER COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO, COR	UND	1,00		BDI 1	-	-
2.14.0.3.	ORSE	8211	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO IZY, CÓDIGO 1984. C 37.ACT.CR DECA	UND	1,00		BDI 1	-	-
2.14.0.4.	SINAPI	86888	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL IZY, COR BRANCO GELO, CÓDIGO P.11, DECA OU	UND	6,00		BDI 1	-	-
2.14.0.5.	SINAPI	40729	VÁLVULA DE DESCARGA BASE HYDRA MAX, CÓDIGO 4550.404 E ACABAMENTO HYDRA	UND	7,00		BDI 1	-	-
2.14.0.6.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO PEQUENO LINHA RAVENA/IZY, COR BRANCO GELO, CÓDIGO: L.915, DECA OU	UND	1,00		BDI 1	-	-
2.14.0.7.	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCO GELO, CÓDIGO L.37, DECA OU EQUIVALENTE, EM	UND	6,00		BDI 1	-	-
2.14.0.8.	SINAPI	86915	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA, BICA BAIXA, IZY, CÓDIGO 1193.C37, DECA OU	UND	7,00		BDI 1	-	-
2.14.0.9.	DEINFRA		PAPELEIRA METÁLICA LINHA IZY, CÓDIGO 2020.C37, DECA OU EQUIVALENTE	UND	7,00		BDI 1	-	-
2.14.0.10.	CPU		BARRA DE APOIO, LINHA CONFORTO, CÓDIGO 2305.C, COR CROMADO, DECA OU	UND	2,00		BDI 1	-	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.14.0.11.	CPU		BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO "U", LINHA CONFORTO, AÇO POLIDO, DECA OU	UND	1,00		BDI 1	-	-
2.14.0.12.	CPU		DISPENSER TOALHA, LINHA EXCELLENCE, CCÓDIGO7007, MELHORAMENTOS OU	UND	5,00		BDI 1	-	-
2.14.0.13.	SINAPI	95547	SABONETEIRA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO, CÓDIGO 7009, MELHORAMENTOS OU	UND	5,00		BDI 1	-	-
2.14.0.14.	SINAPI	9535	CHUVEIRO MAXI DUCHA, COM MANGUEIRA PLÁSTICA/DESVIADOR PARA DUCHAS	UND	6,00		BDI 1	-	-
2.14.0.15.	SINAPI	86910	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA IZY, CÓDIGO	UND	1,00		BDI 1	-	-
<b>2.15.</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					-	-
2.15.0.1.	SINAPI	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00		BDI 1	-	-
2.15.0.2.	DEINFRA	43728	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE 31 LEDS AUTONOMIA MÍNIMA DE 01 HORA	UND	2,00		BDI 1	-	-
2.15.0.3.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	2,00		BDI 1	-	-
2.15.0.4.	CPU		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316x158) MENSAGEM "SAÍDA"	UND	2,00		BDI 1	-	-
2.15.0.5.	CPU		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23 - (300x300) "EXTINTOR DE INCENDIO"	UND	2,00		BDI 1	-	-
<b>2.16.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220 V</b>					-	-
<b>2.16.1.</b>			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					-	-
2.16.1.1.	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA 12 DISJUNTORES. PADRÃO EUROPEU.	UN	1,00		BDI 1	-	-
2.16.1.2.	ORSE	8484	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A - 5 kA	un	8,00		BDI 1	-	-
2.16.1.3.	ORSE	8485	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A - 4.5 kA	un	1,00		BDI 1	-	-
<b>2.16.2.</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					-	-
2.16.2.1.	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	M	22,60		BDI 1	-	-
2.16.2.2.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	46,00		BDI 1	-	-
2.16.2.3.	ORSE	355	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, D= 40MM (1 1/2")	m	12,80		BDI 1	-	-
2.16.2.4.	ORSE	356	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, D= 50MM (2")	m	4,80		BDI 1	-	-
2.16.2.5.	ORSE	358	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, D= 75MM (3")	m	17,00		BDI 1	-	-
2.16.2.6.	ORSE	9137	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4 x 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11,00		BDI 1	-	-
<b>2.16.3.</b>			<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>					-	-
2.16.3.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	30,00		BDI 1	-	-
2.16.3.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	91,60		BDI 1	-	-
<b>2.16.4.</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					-	-
2.16.4.1.	MERCADO		PROJETOR RETANGULAR, CORPO EM ALUMINIO INJETADO, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO ZINCADO, LENTE DE FECHAMENTO EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250 W	UND	12,00		BDI 1	-	-
2.16.4.2.	SINAPI	92000	TOMADA UNIVERSAL, 2P+T 15 A/250V COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00		BDI 1	-	-
2.16.4.3.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	6,00		BDI 1	-	-
2.16.4.4.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	5,00		BDI 1	-	-
2.16.4.5.	MERCADO		LUMINÁRIA 2 x 32 W COMPLETA	UND	6,00		BDI 1	-	-
2.16.4.6.	MERCADO		LUMINÁRIA 2 x 20 W COMPLETA	UND	3,00		BDI 1	-	-
2.16.4.7.	MERCADO		PROJETOR RETANGULAR, CORPO EM ALUMINIO INJETADO, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO ZINCADO, LENTE DE FECHAMENTO EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150 W	UND	1,00		BDI 1	-	-
<b>2.17.</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					-	-
2.17.0.1.	ORSE	2887	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" x 3,00m.	UND	6,00		BDI 1	-	-
2.17.0.2.	SINAPI	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E	M	105,00		BDI 1	-	-
2.17.0.3.	ORSE	4718	CAIXA DE INSPEÇÃO, PVC DE 12" COM TAMPA DE AÇO GALVANIZADO	UND	1,00		BDI 1	-	-
2.17.0.4.	ORSE	10907	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE 5/8" E CABO DE # 50 mm²	un	6,00		BDI 1	-	-
<b>2.18.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	-
2.18.0.1.	MERCADO		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA. E= 2 cm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	3,54		BDI 1	-	-
2.18.0.2.	ORSE	3410	PINGADEIRA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, E= 20 CM	M	32,70		BDI 1	-	-
2.18.0.3.	ORSE	1988	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA L=17,00cm.CONFORME PROJETO	M	11,00		BDI 1	-	-
2.18.0.4.	MERCADO		PRATELEIRA COM ACABAMENTO SUPERIOR E BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA E= 2 CM. CONFORME PROJETO	M2	1,08		BDI 1	-	-
2.18.0.5.	ORSE	2419	ESTRUTURA COMPLETA OFICIAL FIXA PARA BASQUETE.(SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO D= 5"/TABELA EM CHAPA METÁLICA/ARO FIXO E REDES). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Conj.	1,00		BDI 1	-	-
2.18.0.6.	ORSE	10069	TRAVE OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO EM AÇO GALVANIZADO D= 3"/REDES EM POLIETILENO)	Conj.	1,00		BDI 1	-	-
2.18.0.7.	ORSE	2432	POSTE OFICIAL DE VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D= 3" COM ESTICADOR E CATRACA	Conj.	1,00		BDI 1	-	-
<b>2.19.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	-
2.19.0.1.	ORSE	2450	LIMPEZA GERAL	M2	516,58		BDI 1	-	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
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.

Local \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_  
Título: \_\_\_\_\_  
CREA/CAU \_\_\_\_\_  
ART/RRT: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_  
Título: \_\_\_\_\_  
CREA/CAU \_\_\_\_\_  
ART/RRT: \_\_\_\_\_