

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	GESTOR PREFEITURA DE SERRINHA	PROGRAMA 0	AÇÃO / MODALIDADE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	OBJETO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA - 12 SALAS COM QUADRA				
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA		MUNICÍPIO / UF SERRINHA - BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO INDICADO NO EDITAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
DATA BASE dez-18	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Salvador / BA	DESCRIÇÃO DO LOTE ESCOLA - 12 SALAS DE AULA COM QUADRA - TERRENO (80 x 100) m ²	BDI 1 27,08%	BDI 2 7,53%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
ESCOLA - 12 SALAS DE AULA COM QUADRA - TERRENO (80 x 100) m²									
1.			ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA						-
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						-
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	140,00		BDI 1		-
1.1.0.3.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	M2	63,00		BDI 1		-
1.1.0.4.	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	M2	58,08		BDI 1		-
1.1.0.5.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	M2	30,00		BDI 1		-
1.1.0.6.	ORSE	4177	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M2	2.928,38		BDI 1		-
1.1.0.7.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE	UN	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=2,00M	M	360,00		BDI 1		-
1.1.0.11.	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO	M2	8.000,00		BDI 1		-
1.2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						-
1.2.0.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO	M3	412,26		BDI 1		-
1.2.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	276,81		BDI 1		-
1.2.0.3.	SINAPI	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL	M2	440,63		BDI 1		-
1.2.0.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	637,62		BDI 1		-
1.3.			FUNDAÇÕES						-
1.3.1.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES						-
1.3.1.1.	SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, D 20 cm, PROFUNDIDADE ATÉ 3m. NÃO ARMADA, CONCRETO fck= 20MPa	M	686,00		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	137,00		BDI 1		-
1.3.1.3.	ORSE	7507	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	M2	429,20		BDI 1		-
1.3.1.4.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50; D= 6.3 mm. INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	44,55		BDI 1		-
1.3.1.5.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50; D= 8.0 mm. INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	85,82		BDI 1		-
1.3.1.6.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50; D= 10.0 mm. INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	576,45		BDI 1		-
1.3.1.7.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50; D= 12.5 mm. INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	902,36		BDI 1		-
1.3.1.8.	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50; D= 16 mm. INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	15,55		BDI 1		-
1.3.1.9.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60; D= 5.0 mm. INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	789,82		BDI 1		-
1.3.1.10.	SINAPI	92720	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO fck= 25 Mpa, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO.	M3	59,57		BDI 1		-
1.3.2.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						-
1.3.2.1.	ORSE	7396	FORMA PARA FUNDAÇÃO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E= 12MM	M2	911,62		BDI 1		-
1.3.2.2.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50; D= 6.3 mm. INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	0,18		BDI 1		-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.2.3.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50; D= 8.0 mm. INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.565,82		BDI 1	-	-
1.3.2.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50; D= 10.0 mm. INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	95,18		BDI 1	-	-
1.3.2.5.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50; D= 12.5 mm. INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	166,73		BDI 1	-	-
1.3.2.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60; D= 5.0 mm. INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	824,45		BDI 1	-	-
1.3.2.7.	SINAPI	92720	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO fck= 25 Mpa, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO.	M3	51,49		BDI 1	-	-
1.3.3.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA					-	-
1.3.3.1.	ORSE	7507	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	M2	5,60		BDI 1	-	-
1.3.3.2.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50; D= 10.0 mm. INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	325,00		BDI 1	-	-
1.3.3.3.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60; D= 5.0 mm. INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	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	-	-
1.4.			SUPERESTRUTURA					-	-
1.4.1.			CONCRETO ARMADO - VIGAS					-	-
1.4.1.1.	ORSE	7405	FORMA PARA ESTRUTURAS EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA E=12mm. UTILIZAÇÃO 5X.	UND	999,60		BDI 1	-	-
1.4.1.2.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50; D= 6.3 mm. INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	0,18		BDI 1	-	-
1.4.1.3.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50; D= 8.0 mm. INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.595,82		BDI 1	-	-
1.4.1.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50; D= 10.0 mm. INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	695,91		BDI 1	-	-
1.4.1.5.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50; D= 12.5 mm. INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	103,36		BDI 1	-	-
1.4.1.6.	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50; D= 16 mm. INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	89,09		BDI 1	-	-
1.4.1.7.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60; D= 5.0 mm. INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	848,55		BDI 1	-	-
1.4.1.8.	SINAPI	92720	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO fck= 25 Mpa, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO.	M3	55,99		BDI 1	-	-
1.4.2.			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					-	-
1.4.2.1.	ORSE	7459	FORMA PARA LAJES E PILARES EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA E=12 mm. UTILIZAÇÃO	m2	768,78		BDI 1	-	-
1.4.2.2.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50; D= 10.0 mm. INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.522,64		BDI 1	-	-
1.4.2.3.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50; D= 12.5 mm. INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.515,91		BDI 1	-	-
1.4.2.4.	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50; D= 16 mm. INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	34,91		BDI 1	-	-
1.4.2.5.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60; D= 5.0 mm. INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.023,73		BDI 1	-	-
1.4.2.6.	SINAPI	92720	CONCRETO PARA ESTRUTURA fck= 25 Mpa, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO.	M3	42,43		BDI 1	-	-
1.4.2.7.	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	1.210,17		BDI 1	-	-
1.5.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO(PAREDES)					-	-
1.5.1.			ELEMENTOS VAZADOS					-	-
1.5.1.1.	SINAPI	73937/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	24,72		BDI 1	-	-
1.5.2.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	-
1.5.2.1.	SINAPI	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE	M2	2.088,81		BDI 1	-	-
1.5.2.2.	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	13,62		BDI 1	-	-
1.5.2.3.	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO.	M	676,70		BDI 1	-	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.2.4.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	614,20		BDI 1	-	-
1.5.2.5.	ORSE	11365	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO esp= 2cm POLIDO	m2	47,41		BDI 1	-	-
1.6.			ESQUADRIAS					-	-
1.6.1.			PORTAS DE MADEIRA					-	-
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.	UN	18,00		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.	UN	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.	UN	8,00		BDI 1	-	-
1.6.1.4.	CPU		PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60 x 1,60 m, PM 4 INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA. CONFORME PROJETO	UN	16,00		BDI 1	-	-
1.6.1.5.	CPU		PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80 x 1,60 m, PM 5 INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA. CONFORME PROJETO	UN	6,00		BDI 1	-	-
1.6.2.			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					-	-
1.6.2.1.	CPU		PEÇAS DE APOIO PARA PNE EM AÇO INOX NAS PORTAS PM 3 e PM 5	M	6,40		BDI 1	-	-
1.6.2.2.	SINAPI	74046/2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	22,00		BDI 1	-	-
1.6.2.3.	CPU		CHAPA METÁLICA(ALUMÍNIO) 0,80 x 0,50 m e= 1 mm PARA AS PORTAS. FORNECIMENTO E	m²	20,80		BDI 1	-	-
1.6.3.			PORTAS DE ALUMÍNIO					-	-
1.6.3.1.	DEINFRA	42698	PORTA DE ABRIR 0,70 x 2,10 m EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA, PA1, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS.	m²	7,35		BDI 1	-	-
1.6.3.2.	DEINFRA	42698	PORTA DE ABRIR 0,80 x 2,10 m EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VIDRO E VENEZIANA, PA2 CONFORME PROJETO INCLUSIVE FERRAGENS.	m²	3,36		BDI 1	-	-
1.6.3.3.	DEINFRA	42698	PORTA DE ABRIR 1,20 x 2,10 m EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VIDRO E VENEZIANA, PA 3, CONFORME PROJETO INCLUSIVE FERRAGENS.	m²	5,04		BDI 1	-	-
1.6.4.			JANELAS DE ALUMÍNIO					-	-
1.6.4.1.	SINAPI	94559	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 90 x 50 cm, JA-1, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,05		BDI 1	-	-
1.6.4.2.	SINAPI	94559	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 165 x 55 cm, JA-2, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,60		BDI 1	-	-
1.6.4.3.	SINAPI	94559	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 200 x 55 cm, JA-3, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	7,70		BDI 1	-	-
1.6.4.4.	SINAPI	94559	JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 220 x 55 cm, JA-4, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	7,70		BDI 1	-	-
1.6.4.5.	SINAPI	94559	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 140 x 100 cm, JA-5, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	8,40		BDI 1	-	-
1.6.4.6.	SINAPI	94559	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 345 x 100 cm, JA-6, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	10,35		BDI 1	-	-
1.6.4.7.	SINAPI	94559	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 220 x 110 cm, JA-7, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	77,00		BDI 1	-	-
1.6.4.8.	SINAPI	94559	JANELA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA FIXA 90 x 100 cm, JA-8, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,80		BDI 1	-	-
1.6.4.9.	SINAPI	94559	JANELA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA 110 x 120 cm, JA-9, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,64		BDI 1	-	-
1.6.4.10.	SINAPI	94559	JANELA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA 210 x 100 cm, JA-10, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,10		BDI 1	-	-
1.6.4.11.	SINAPI	94559	JANELA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA 220 x 175 cm, JA-11, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	204,12		BDI 1	-	-
1.6.4.12.			TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	M2	4,20		BDI 1	-	-
1.6.5.			PORTÕES METÁLICOS					-	-
1.6.5.1.	SINAPI	74100/1	PORTÃO DE ABRIR PT1, 2,05 x 1,80 m, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS.	M2	3,69		BDI 1	-	-
1.6.5.2.	SINAPI	74100/1	PORTÃO DE ABRIR PT2, 1,80 x 1,95 m, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS.	M2	3,51		BDI 1	-	-
1.6.5.3.	SINAPI	74100/1	PORTÃO DE ABRIR PT3, 1,00 x 1,95 m, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS.	M2	3,90		BDI 1	-	-
1.6.5.4.	SINAPI	74100/1	PORTÃO DE ABRIR PT4, 1,20 x 1,80m, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS.	M2	2,16		BDI 1	-	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.5.5.	SINAPI	74100/1	PORTÃO DE CORRER PT5, 3,00 x 1,80m, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS.	M2	5,40		BDI 1	-	-
1.6.6.			GRADIL METÁLICO					-	-
1.6.6.1.	ORSE	1871	GRADIL PRÉ-FABRICADO CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA	M2	129,10		BDI 1	-	-
1.6.7.			VIDROS					-	-
1.6.7.1.	SINAPI	72118	VIDRO MINIBOREAL INCOLOR, E= 6mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	21,13		BDI 1	-	-
1.6.7.2.	SINAPI	84959	VIDRO LISO COMUM INCOLOR, E= 6mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	308,37		BDI 1	-	-
1.6.7.3.	ORSE	9718	ESPELHO CRISTAL. E= 6cm	M2	8,00		BDI 1	-	-
1.7.			SISTEMAS DE COBERTURA					-	-
1.7.0.1.	ORSE	12398	ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES EM PÓRTICO COM VIGA-TRELIÇA PRATT, PERFIS UDC 75x38x3,84, DUAS ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS DE 6 A 10,0M, PINTADO 01 DEMÃO DE EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO + 02 DEMÃOS DE ESMALTE EPÓXI BRANCO	M2	3.082,97		BDI 1	-	-
1.7.0.2.	ORSE	7938	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M2	358,88		BDI 1	-	-
1.7.0.3.	ORSE	05036	COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDATRAPEZOIDAL	M²	1,34		BDI 1	-	-
1.7.0.4.	SINAPI	94441	TELHAMENTO EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA 1ª QUALIDADE	M2	2.803,59		BDI 1	-	-
1.7.0.5.	SINAPI	94231	RUFO PARA TELHA CERÂMICA	M	82,60		BDI 1	-	-
1.7.0.6.	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	M	209,72		BDI 1	-	-
1.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	-
1.8.0.1.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	911,62		BDI 1	-	-
1.9.			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					-	-
1.9.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO- 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	1.531,13		BDI 1	-	-
1.9.0.2.	SINAPI	87882	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO- 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	1.531,13		BDI 1	-	-
1.9.0.3.	SINAPI	87531	EMBOÇO COM ARGAMASSA TRAÇO- 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) e= 2cm	M2	5.065,62		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	4.060,78		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	1.531,13		BDI 1	-	-
1.9.0.6.	ORSE	1968	ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE, TRAÇO- 1:3, PARA DETALHES DOS RODAPÉS	m3	1,18		BDI 1	-	-
1.9.0.7.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 30x40cm APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTE CONFORME PROJETO	M2	990,77		BDI 1	-	-
1.9.0.8.	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 10x10cm APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTE CONFORME PROJETO	M2	14,07		BDI 1	-	-
1.9.0.9.	ORSE	03790	RODAMEIO EM MADEIRA DE LEI, L= 10 cm	M	558,42		BDI 1	-	-
1.10.			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS(PAVIMENTAÇÃO)					-	-
1.10.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					-	-
1.10.1.1.	SINAPI	96619	CONTRA-PISO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL e= 5 cm	M2	2.208,21		BDI 1	-	-
1.10.1.2.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO E= 3 CM	M2	2.208,21		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	178,45		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	993,79		BDI 1	-	-
1.10.1.5.	SINAPI	73876/1	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30 cm, ASSENTAMENTO COM COLA VINIL(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	131,94		BDI 1	-	-
1.10.1.6.	ORSE	7324	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 5 Mpa	m2	5,58		BDI 1	-	-
1.10.1.7.	SINAPI	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	1.035,97		BDI 1	-	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.10.1.8.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA. L=15cm, e= 2cm	M	30,90		BDI 1	-	-
1.10.2.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					-	-
1.10.2.1.	SINAPI	6514	LASTRO DE BRITA e= 3cm. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	M3	16,38		BDI 1	-	-
1.10.2.2.	SINAPI	98680	PISO DE CIMENTO DESEMPOLADO COM JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	546,04		BDI 1	-	-
1.10.2.3.	ORSE	12213	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES EM CONCRETO SIMPLES fck= 25 Mpa, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA NOVACOR(OU SIMILAR) , 02 DEMÃOS	M2	63,05		BDI 1	-	-
1.10.2.4.	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	241,96		BDI 1	-	-
1.10.2.5.	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	1.707,59		BDI 1	-	-
1.11.			PINTURA					-	-
1.11.0.1.	ORSE	08624	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS	M2	1.321,54		BDI 1	-	-
1.11.0.2.	ORSE	08624	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS	M2	1.531,13		BDI 1	-	-
1.11.0.3.	SINAPI	88489	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO 02 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M2	4.060,78		BDI 1	-	-
1.11.0.4.	SINAPI	88486	PINTURA EM LATEX PVA EM 02 DEMÃOS SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS	M2	1.531,13		BDI 1	-	-
1.11.0.5.	SINAPI	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	55,84		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	229,68		BDI 1	-	-
1.12.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	-
1.12.0.1.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	150,00		BDI 1	-	-
1.12.0.2.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	135,30		BDI 1	-	-
1.12.0.3.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	29,00		BDI 1	-	-
1.12.0.4.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	98,00		BDI 1	-	-
1.12.0.5.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	80,35		BDI 1	-	-
1.12.0.6.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	91,30		BDI 1	-	-
1.12.0.7.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	63,00		BDI 1	-	-
1.12.0.8.	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	39,00		BDI 1	-	-
1.12.0.9.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	58,00		BDI 1	-	-
1.12.0.10.	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00		BDI 1	-	-
1.12.0.11.	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00		BDI 1	-	-
1.12.0.12.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	23,00		BDI 1	-	-
1.12.0.13.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00		BDI 1	-	-
1.12.0.14.	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00		BDI 1	-	-
1.12.0.15.	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00		BDI 1	-	-
1.12.0.16.	SINAPI	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00		BDI 1	-	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.12.0.17.	SINAPI	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00		BDI 1	-	-
1.12.0.18.	SINAPI	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00		BDI 1	-	-
1.12.0.19.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00		BDI 1	-	-
1.12.0.20.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,00		BDI 1	-	-
1.12.0.21.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	32,00		BDI 1	-	-
1.12.0.22.	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00		BDI 1	-	-
1.12.0.23.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00		BDI 1	-	-
1.12.0.24.	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00		BDI 1	-	-
1.12.0.25.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	9,00		BDI 1	-	-
1.12.0.26.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	34,00		BDI 1	-	-
1.12.0.27.	MERCADO		CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA CAP. 15.000 L(CONFORME PROJETO)	UN	1,00		BDI 1	-	-
1.12.0.28.	MERCADO	7369	CAIXA D'ÁGUA DE CONCRETO (ENTERRADA) CAP. 15.000 L CONFORME PROJETO	UN	1,00		BDI 1	-	-
1.13.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL					-	-
1.13.0.1.	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	119,40		BDI 1	-	-
1.13.0.2.	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	90,00		BDI 1	-	-
1.13.0.3.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	112,50		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	358,60		BDI 1	-	-
1.13.0.5.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	53,00		BDI 1	-	-
1.13.0.6.	SINAPI	90711	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS -	M	45,00		BDI 1	-	-
1.13.0.7.	SINAPI	90712	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS -	M	33,00		BDI 1	-	-
1.13.0.8.	SINAPI	90713	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS -	M	60,00		BDI 1	-	-
1.13.0.9.	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	UN	26,00		BDI 1	-	-
1.13.0.10.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	14,00		BDI 1	-	-
1.13.0.11.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00		BDI 1	-	-
1.13.0.12.	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	UN	70,00		BDI 1	-	-
1.13.0.13.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	36,00		BDI 1	-	-
1.13.0.14.	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00		BDI 1	-	-
1.13.0.15.	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	UN	15,00		BDI 1	-	-
1.13.0.16.	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.	UN	3,00		BDI 1	-	-
1.13.0.17.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	19,00		BDI 1	-	-
1.13.0.18.	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	4,00		BDI 1	-	-
1.13.0.19.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	2,00		BDI 1	-	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.13.0.20.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	16,00		BDI 1	-	-
1.13.0.21.	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	UN	13,00		BDI 1	-	-
1.13.0.22.	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	UN	3,00		BDI 1	-	-
1.13.0.23.	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	UN	8,00		BDI 1	-	-
1.13.0.24.	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	UN	7,00		BDI 1	-	-
1.13.0.25.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10,00		BDI 1	-	-
1.13.0.26.	MERCADO		CAIXA DE AREIA 60 x 60 cm	UND	3,00		BDI 1	-	-
1.13.0.27.	MERCADO		CAIXA DE AREIA 80 x 80 cm	UND	7,00		BDI 1	-	-
1.13.0.28.	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	UN	25,00		BDI 1	-	-
1.13.0.29.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	3,00		BDI 1	-	-
1.13.0.30.	MERCADO		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60 x 60 cm	UND	41,00		BDI 1	-	-
1.13.0.31.	ORSE	9960	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO- H= 3,00m; Diâm= 1,00 m.	un	3,00		BDI 1	-	-
1.13.0.32.	ORSE	1714	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA TIPO OMS; VOL.= 5,3 m3	un	1,00		BDI 1	-	-
1.13.0.33.	ORSE	10225	CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO. 20x30 cm(dimensões internas) COM TAMPA TIPO GRELHA M PVC 20 x 50cm, INCLUSIVE ESCAVACÃO.	m	254,20		BDI 1	-	-
1.14.			LOUÇAS E METAIS					-	-
1.14.0.1.	ORSE	8211	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO IZY, CÓDIGO 1984. C 37.ACT.CR DECA OU EQUIVALENTE	UND	8,00		BDI 1	-	-
1.14.0.2.	SINAPI	86888	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL IZY, COR BRANCO GELO, CÓDIGO P.11, DECA OU EQUIVALENTE	UN	11,00		BDI 1	-	-
1.14.0.3.	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.	UN	11,00		BDI 1	-	-
1.14.0.4.	MERCADO		BACIA SANITÁRIA VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO COM ABERTURA, COR BRANCO GELO, CÓDIGO: P.51, DECA, OU EQUIVALENTE, COM ACESSÓRIOS: BOLSA DE BORRACHA / TUBO PVC PARA LIGAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00		BDI 1	-	-
1.14.0.5.	MERCADO		ASSENTO PLÁSTICO LINHA IZY, CÓDIGO AP.01, DECA	UND	11,00		BDI 1	-	-
1.14.0.6.	SINAPI	74234/1	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO BRANCO GELO, CÓDIGO M715, DECA OU EQUIVALENTE.	UN	6,00		BDI 1	-	-
1.14.0.7.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO PEQUENO LINHA RAVENA/IZY, COR BRANCO GELO, CÓDIGO: L.915, DECA OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS.	UN	2,00		BDI 1	-	-
1.14.0.8.	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL COR BRANCO GELO, CÓDIGO L.37, DECA OU EQUIVALENTE, EM BANCADA E COMPLEMENTOS: VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL	UN	22,00		BDI 1	-	-
1.14.0.9.	SINAPI	86906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA, BICA BAIXA. IZY, CÓDIGO 1193.C37, DECA OU EQUIVALENTE	UN	26,00		BDI 1	-	-
1.14.0.10.	MERCADO		PAPELEIRA METÁLICA LINHA IZY, CÓDIGO 2020.C37, DECA OU EQUIVALENTE	UND	3,00		BDI 1	-	-
1.14.0.11.	MERCADO		BARRA DE APOIO, LINHA CONFORTO, CÓDIGO 2305.C, COR CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	UND	18,00		BDI 1	-	-
1.14.0.12.	MERCADO		BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO "U", LINHA CONFORTO, AÇO POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UND	2,00		BDI 1	-	-
1.14.0.13.	MERCADO		DISPENSER TOALHA, LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO7007, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE.	UND	16,00		BDI 1	-	-
1.14.0.14.	SINAPI	95547	SABONETEIRA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO, CÓDIGO 7009, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	20,00		BDI 1	-	-
1.14.0.15.	SINAPI	86920	TANQUE GRANDE(40 L) COR BRANCO GELO, CÓDIGO TQ.03, DECA OU EQUIVALENTE INCLUSIVE TORNEIRA.	UN	1,00		BDI 1	-	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.17.1.6.	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00		BDI 1	-	-
1.17.1.7.	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31,00		BDI 1	-	-
1.17.1.8.	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00		BDI 1	-	-
1.17.1.9.	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00		BDI 1	-	-
1.17.1.10.	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00		BDI 1	-	-
1.17.1.11.	SINAPI	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		BDI 1	-	-
1.17.2.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					-	-
1.17.2.1.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	420,00		BDI 1	-	-
1.17.2.2.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	1.754,92		BDI 1	-	-
1.17.2.3.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	428,00		BDI 1	-	-
1.17.2.4.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	348,25		BDI 1	-	-
1.17.2.5.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	325,00		BDI 1	-	-
1.17.2.6.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	122,50		BDI 1	-	-
1.17.2.7.	CPU		PERFILADO METALICO LISO 25x25mm COM SUPORTE E FIXACAO	M	26,70		BDI 1	-	-
1.17.2.8.	CPU		PERFILADO METALICO LISO 35x38mm COM SUPORTE E FIXACAO	M	235,15		BDI 1	-	-
1.17.2.9.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30x30 COM TAMPA	UN	20,00		BDI 1	-	-
1.17.2.10.	DEINFRA	43363	CAAIXA DE PASSAGEM DG -nº 2 20x20x12 cm EM CHAPA METALICA	UND	16,00		BDI 1	-	-
1.17.2.11.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	302,00		BDI 1	-	-
1.17.2.12.	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	13,00		BDI 1	-	-
1.17.2.13.	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	2,00		BDI 1	-	-
1.17.2.14.	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	161,00		BDI 1	-	-
1.17.2.15.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	22,00		BDI 1	-	-
1.17.2.16.	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016	UN	163,00		BDI 1	-	-
1.17.2.17.	SINAPI	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	47,00		BDI 1	-	-
1.17.3.			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					-	-
1.17.3.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	5.077,00		BDI 1	-	-
1.17.3.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	411,00		BDI 1	-	-
1.17.3.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	782,00		BDI 1	-	-
1.17.3.4.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	326,00		BDI 1	-	-
1.17.3.5.	SINAPI	92989	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	285,00		BDI 1	-	-
1.17.3.6.	CPU		CABO CCE-50 2 PARES	M	5,54		BDI 1	-	-
1.17.3.7.	DEINFRA	40017	CABO UTP CATEGORIA 5	M	1.870,85		BDI 1	-	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.17.3.8.	CPU		CABO COAXIAL	M	288,90		BDI 1	-	-
1.17.4.			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					-	-
1.17.4.1.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	187,00		BDI 1	-	-
1.17.4.2.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9,00		BDI 1	-	-
1.17.4.3.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	44,00		BDI 1	-	-
1.17.4.4.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00		BDI 1	-	-
1.17.4.5.	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	19,00		BDI 1	-	-
1.17.4.6.	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00		BDI 1	-	-
1.17.4.7.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00		BDI 1	-	-
1.17.4.8.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	31,00		BDI 1	-	-
1.17.4.9.	SINAPI	83465	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00		BDI 1	-	-
1.17.4.10.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	2,00		BDI 1	-	-
1.17.4.11.	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W -	UN	82,00		BDI 1	-	-
1.17.4.12.	CPU		CONECTOR DE TV TIPO F	UND	15,00		BDI 1	-	-
1.17.4.13.	SINAPI	73953/8	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	166,00		BDI 1	-	-
1.17.4.14.	CPU		LUMINÁRIA TIPO DROPS PARA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE 60W	UND	8,00		BDI 1	-	-
1.17.4.15.	CPU		LUMINÁRIA TIPO PÉTALA, COM 01 PÉTALA PARA 01 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W	UND	4,00		BDI 1	-	-
1.17.4.16.	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	22,00		BDI 1	-	-
1.17.4.17.	CPU		PROJETOR DE ALUMÍNIO COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO projeto de alumínio com lâmpada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação	UND	4,00		BDI 1	-	-
1.17.4.18.	SINAPI	73783/1	POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00		BDI 1	-	-
1.17.4.19.	SINAPI	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	110,00		BDI 1	-	-
1.18.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					-	-
1.18.0.1.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00		BDI 1	-	-
1.18.0.2.	CPU		VERGALHÃO CA - 25 # 10 mm2	M	40,00		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 INSTALACAO	UN	40,00		BDI 1	-	-
1.18.0.4.	CPU		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200x200mm EM AÇO COM BARRAMENTO e= 6 mm	UND	1,00		BDI 1	-	-
1.18.0.5.	CPU		HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" x 3,00m.	UND	40,00		BDI 1	-	-
1.18.0.6.	CPU		CORDOALHA DE COBRE NU # 35 mm2	M	920,00		BDI 1	-	-
1.18.0.7.	CPU		CORDOALHA DE COBRE NU # 50 mm2	M	886,00		BDI 1	-	-
1.18.0.8.	SINAPI	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	39,00		BDI 1	-	-
1.18.0.9.	SINAPI	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00		BDI 1	-	-
1.19.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
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	700,00		BDI 1	-	-
1.19.0.2.	ORSE	2423	CONJUNTO DE MASTROS PARA TRES BANDEIRAS E PEDESTAL	co	2,00		BDI 1	-	-
1.19.0.3.	SINAPI	86889	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA. E= 2 cm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013. CONFORME PROJETO	M2	72,35		BDI 1	-	-
1.19.0.4.	SINAPI	86889	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, e= 2 cm CONFORME PROJETO	M2	21,52		BDI 1	-	-
1.19.0.5.	DEINFRA	43903	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA L=17,00cm.CONFORME PROJETO	M	257,75		BDI 1	-	-
1.19.0.6.	CPU		PORTAS PARA ARMÁRIO DE COZINHA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FÓRMICA CONFORME PROJETO.	M2	18,28		BDI 1	-	-
1.19.0.7.	CPU		PRATELEIRA DE MADEIRA	M2	16,47		BDI 1	-	-
1.19.0.8.	CPU		BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M2	41,92		BDI 1	-	-
1.19.0.9.	ORSE	10353	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISAS DE ÂNGULO FIXO E MÓVEL EM ALUMÍNIO LUX ALON TERMOBRISSE 335 OU SIMILAR. PINTURA À BASE DE POLIESTER INCLUSIVE ACESSÓRIOS.CONFORME PROJETO	M2	57,00		BDI 1	-	-
1.20.			PROJETOS					-	-
1.20.0.1.	SEINFRA	C416	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (Estrutura de Concreto)	UT	220,00		BDI 1	-	-
1.20.0.2.	SEINFRA	C416	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (Estrutura Metalica Escola)	UT	220,00		BDI 1	-	-
1.20.0.3.	SEINFRA	C416	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (Estrutura Metalica Quadra)		-		BDI 1	-	-
1.21.			ADMINISTRAÇÃO					-	-
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	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00		BDI 2	-	-
1.21.0.3.	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.520,00		BDI 2	-	-
1.21.0.4.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	550,00		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	-	-
1.22.			SERVIÇOS FINAIS					-	-
1.22.0.1.	ORSE	2450	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.928,38		BDI 1	-	-
2.			QUADRA POLIESPORTIVA					-	-
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	-
2.1.0.1.	ORSE	4177	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M2	986,17		BDI 1	-	-
2.2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					-	-
2.2.0.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO	M3	167,40		BDI 1	-	-
2.2.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	43,58		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	60,69		BDI 1	-	-
2.2.0.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	28,54		BDI 1	-	-
2.3.			FUNDAÇÕES					-	-
2.3.1.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					-	-
2.3.1.1.	SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, D 20 cm, PROFUNDIDADE ATÉ 3m. NÃO ARMADA, CONCRETO fck= 20MPa	M	154,00		BDI 1	-	-
2.3.1.2.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS,	M2	30,98		BDI 1	-	-
2.3.1.3.	ORSE	7507	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	M2	37,37		BDI 1	-	-
2.3.1.4.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50; D= 8.0 mm. INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E	KG	19,80		BDI 1	-	-
2.3.1.5.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50; D= 12.5 mm. INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E	KG	145,90		BDI 1	-	-
2.3.1.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60; D= 5.0 mm. INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E	KG	73,91		BDI 1	-	-
2.3.1.7.	SINAPI	92720	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO fck= 25 Mpa, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	0,85		BDI 1	-	-
2.3.1.8.	SINAPI	92720	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO fck= 25 Mpa, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	3,97		BDI 1	-	-
2.3.2.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES-VIGAS BALDRAMES					-	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.3.2.1.	ORSE	7396	FORMA PARA FUNDAÇÃO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E= 12MM	M2	137,40		BDI 1	-	-
2.3.2.2.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50; D= 8.0 mm. INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E	KG	211,73		BDI 1	-	-
2.3.2.3.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50; D= 12.5 mm. INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E	KG	6,45		BDI 1	-	-
2.3.2.4.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60; D= 5.0 mm. INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E	KG	90,18		BDI 1	-	-
2.3.2.5.	SINAPI	92720	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO fck= 25 Mpa, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	8,96		BDI 1	-	-
2.4.			SUPERESTRUTURA					-	-
2.4.1.			CONCRETO ARMADO- PILARES					-	-
2.4.1.1.	ORSE	7459	FORMA PARA LAJES E PILARES EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA E=12 mm. UTILIZAÇÃO	M2	91,17		BDI 1	-	-
2.4.1.2.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50; D= 12.5 mm. INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E	KG	405,64		BDI 1	-	-
2.4.1.3.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60; D= 5.0 mm. INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E	KG	118,55		BDI 1	-	-
2.4.1.4.	SINAPI	92720	CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURA fck=25 Mpa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	7,39		BDI 1	-	-
2.4.2.			CONCRETO ARMADO-LAJE DE PISO					-	-
2.4.2.1.	ORSE	7405	FORMA PARA ESTRUTURAS EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA E=12mm. UTILIZAÇÃO 5X.	UND	44,58		BDI 1	-	-
2.4.2.2.	SINAPI	6514	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, e= 5 cm	M3	44,58		BDI 1	-	-
2.4.2.3.	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	891,64		BDI 1	-	-
2.4.2.4.	SINAPI	85662	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	891,64		BDI 1	-	-
2.4.2.5.	SINAPI	68325	PISO EM CONCRETO 20 Mpa USINADO, e= 7 cm INCLUSO SELANTE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO.	M2	891,64		BDI 1	-	-
2.5.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO(PAREDES)					-	-
2.5.1.			ELEMENTOS VAZADOS					-	-
2.5.1.1.	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 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	331,76		BDI 1	-	-
2.5.1.2.	ORSE	11396	COBOGÓ TIPO "VENEZIANA" 40x40x9 cm	m2	140,70		BDI 1	-	-
2.5.2.			ARQUIBANCADA					-	-
2.5.2.1.	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 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	109,04		BDI 1	-	-
2.5.2.2.	SINAPI	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM,	M2	83,42		BDI 1	-	-
2.6.			SISTEMAS DE COBERTURA					-	-
2.6.0.1.	ORSE	7938	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M2	995,55		BDI 1	-	-
2.6.0.2.	SINAPI	75220	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M	37,64		BDI 1	-	-
2.6.0.3.	ORSE	8625	TELHAMENTO EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL PERFURADA	m2	296,02		BDI 1	-	-
2.6.0.4.	ORSE	284	TELHAMENTO EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL	m2	28,56		BDI 1	-	-
2.6.0.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO	M	75,28		BDI 1	-	-
2.6.0.6.	ORSE	12406	ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES EM PÓRTICO COM VIGA-TRELIÇA PRATT, PERFIS UDC 150x50x4,75, DUAS ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS DE 20,01 A 30,0M, PINTADO 01	KG	22.594,80		BDI 1	-	-
2.7.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	-
2.7.0.1.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS.	M2	137,40		BDI 1	-	-
2.8.			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					-	-
2.8.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO- 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	670,52		BDI 1	-	-
2.8.0.2.	SINAPI	87531	EMBOÇO COM ARGAMASSA TRAÇO- 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) e= 2cm	M2	670,52		BDI 1	-	-
2.8.0.3.	ORSE	1908	REBOCO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO- 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) e=1,5cm	M2	670,52		BDI 1	-	-
2.9.			PINTURA					-	-
2.9.0.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	670,52		BDI 1	-	-
2.9.0.2.	ORSE	3833	PINTURA COM TINTA EPOXI - 02 DEMÃOS - NORMA 1198 II	M2	592,65		BDI 1	-	-
2.9.0.3.	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE	M	31,88		BDI 1	-	-
2.9.0.4.	ORSE	4651	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA À BASE DE RESINA EPÓXI, REVRAN FBR 720 - RENNER OU SIMILAR	m2	592,65		BDI 1	-	-
2.10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220 V					-	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.10.1.			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					-	-
2.10.1.1.	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18	UN	1,00		BDI 1	-	-
2.10.1.2.	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V,	UN	2,00		BDI 1	-	-
2.10.1.3.	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V,	UN	3,00		BDI 1	-	-
2.10.2.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					-	-
2.10.2.1.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	80,00		BDI 1	-	-
2.10.2.2.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	144,00		BDI 1	-	-
2.10.2.3.	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"),	UN	34,00		BDI 1	-	-
2.10.3.			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					-	-
2.10.3.1.	SINAPI	91926	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°, TENSÃO 750V; #2,5 mm²	m	230,00		BDI 1	-	-
2.10.3.2.	SINAPI	91927	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°, TENSÃO 750V; #6,0 mm	M	30,00		BDI 1	-	-
2.10.4.			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					-	-
2.10.4.1.	MERCADO		PROJETOR RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO ZINCADO, LENTE DE FECHAMENTO EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250 W	UND	24,00		BDI 1	-	-
2.10.4.2.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	10,00		BDI 1	-	-
2.11.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					-	-
2.11.0.1.	ORSE	2887	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" x 3,00m.	UND	6,00		BDI 1	-	-
2.11.0.2.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E	M	122,00		BDI 1	-	-
2.11.0.3.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO	M	158,00		BDI 1	-	-
2.11.0.4.	ORSE	4718	CAIXA DE INSPEÇÃO, PVC DE 12" COM TAMPA DE AÇO GALVANIZADO	UND	6,00		BDI 1	-	-
2.11.0.5.	ORSE	10907	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE 5/8" E CABO DE # 50 mm²	un	6,00		BDI 1	-	-
2.12.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	-
2.12.0.1.	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	PAR	1,00		BDI 1	-	-
2.12.0.2.	ORSE	10069	TRAVE OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO EM AÇO GALVANIZADO D= 3"/REDES EM POLIETILENO)	PAR	1,00		BDI 1	-	-
2.12.0.3.	ORSE	2432	POSTE OFICIAL DE VOLEI EMAÇO GALVANIZADO D= 3" COM ESTICADOR E CATRACA	PAR	1,00		BDI 1	-	-
2.12.0.4.	ORSE	1871	GRADIL PRÉ-FABRICADO CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA	M2	26,37		BDI 1	-	-
2.13.			SERVIÇOS FINAIS					-	-
2.13.0.1.	ORSE	2450	LIMPEZA GERAL	M2	986,17		BDI 1	-	-

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: