



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Forquilha	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Salão Paroquial			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma Parcial	MUNICÍPIO / UF Forquilha/SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO	
Reforma Parcial									65.556,81		
1. INSTALAÇÕES PPCI e HIDROSSANITÁRIAS									-	65.556,81	
1.1. SERVIÇOS INICIAIS									-	817,75	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,16	314,60	BDI 1	378,59	817,75	RA	
1.2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									-	9.780,70	
1.2.0.1.	SINAPI	104678	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	10,00	162,82	BDI 1	195,94	1.959,40	RA	
1.2.0.2.	SINAPI	104661	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	10,00	649,93	BDI 1	782,13	7.821,30	RA	
1.3. PREVENTIVO DE INCÊNDIO (Bloco 1)									-	49.083,56	
1.3.1. Extintores									-	2.406,05	
1.3.1.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	9,00	183,54	BDI 1	220,87	1.987,83	RA	
1.3.1.2.	Composição	009	CAIXA EXTERNA PARA EXTINTORES (55X26X20CM)	UN	2,00	173,77	BDI 1	209,11	418,22	RA	
1.3.2. Sinalização de Emergência									-	4.524,23	
1.3.2.1.	Composição	002	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	61,00	25,07	BDI 1	30,17	1.840,37	RA	
1.3.2.2.	Composição	003	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	43,48	BDI 1	52,32	261,60	RA	
1.3.2.3.	Composição	006	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *70 X 35* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	353,77	BDI 1	425,73	851,46	RA	
1.3.2.4.	Composição	007	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *30 X 42* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	130,53	BDI 1	157,08	1.570,80	RA	
1.3.3. Iluminação de Emergência									-	2.365,30	
1.3.3.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	24,02	BDI 1	28,91	693,84	RA	
1.3.3.2.	Composição	008	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 1200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 97599)	UN	7,00	198,42	BDI 1	238,78	1.671,46	RA	
1.3.4. Sistema Hidráulico Preventivo									-	28.402,04	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Forquilha	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Salão Paroquial			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma Parcial	MUNICÍPIO / UF Forquilha/SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Reforma Parcial									65.556,81	
1.3.4.1.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	108,00	97,49	BDI 1	117,32	12.670,56	RA
1.3.4.2.	SINAPI	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	112,96	BDI 1	135,94	1.359,40	RA
1.3.4.3.	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	163,13	BDI 1	196,31	2.159,41	RA
1.3.4.4.	SINAPI	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	174,36	BDI 1	209,82	209,82	RA
1.3.4.5.	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	223,09	BDI 1	268,47	1.342,35	RA
1.3.4.6.	Composição	005	FLANGE EM AÇO, DN 65 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Ref. SINAPI - 97429)	UN	2,00	124,89	BDI 1	150,29	300,58	RA
1.3.4.7.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	269,70	BDI 1	324,56	324,56	RA
1.3.4.8.	SINAPI	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	344,78	BDI 1	414,91	414,91	RA
1.3.4.9.	Composição	004	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75x45x17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Ref. SINAPI - 101912)	UN	4,00	1.696,33	BDI 1	2.041,36	8.165,44	RA
1.3.4.10.	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	135,62	BDI 1	163,21	163,21	RA
1.3.4.11.	SINAPI	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	357,82	BDI 1	430,60	1.291,80	RA
1.3.5.			Alarme de Incêndio					-	11.385,94	
1.3.5.1.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,00	12,03	BDI 1	14,48	2.606,40	RA
1.3.5.2.	SINAPI	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	25,90	BDI 1	31,17	748,08	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Forquilha	APelido DO EMPREENHIMENTO Salão Paroquial			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma Parcial	MUNICÍPIO / UF Forquilha/SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Reforma Parcial									65.556,81	
1.3.5.3.	Composição	011	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	24,00	35,16	BDI 1	42,31	1.015,44	RA
1.3.5.4.	Composição	012	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Ref. 101663 - SINAPI)	UN	120,00	7,39	BDI 1	8,89	1.066,80	RA
1.3.5.5.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	360,00	3,51	BDI 1	4,22	1.519,20	RA
1.3.5.6.	Composição	010	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Ref. 97595 - SINAPI)	UN	5,00	82,49	BDI 1	99,27	496,35	RA
1.3.5.7.	Composição	013	SINALIZADOR AUDIO VISUAL CONVENCIONAL, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Ref. 97595 - SINAPI)	UN	5,00	96,98	BDI 1	116,71	583,55	RA
1.3.5.8.	Composição	014	DETECTOR DE INCÊNDIO POR AMOSTRAGEM DE AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Ref. 97595 - SINAPI)	UN	14,00	85,23	BDI 1	102,57	1.435,98	RA
1.3.5.9.	Composição	015	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO COM 12 LAÇOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Ref.100560 - SINAPI)	UN	1,00	686,51	BDI 1	826,15	826,15	RA
1.3.5.10.	Composição	016	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO COM 24 LAÇOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Ref.100560 - SINAPI)	UN	1,00	904,10	BDI 1	1.087,99	1.087,99	RA
1.4.			PREVENTIVO DE INCÊNDIO (Bloco 2)					-	625,03	
1.4.1.			Extintores					-	220,75	
1.4.1.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	183,44	BDI 1	220,75	220,75	RA
1.4.2.			Sinalização de Emergência					-	173,00	
1.4.2.1.	Composição	002	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	25,07	BDI 1	30,17	120,68	RA
1.4.2.2.	Composição	003	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	43,48	BDI 1	52,32	52,32	RA
1.4.3.			Iluminação de Emergência					-	231,28	
1.4.3.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	24,02	BDI 1	28,91	231,28	RA
1.5.			INSTALAÇÃO DE GASES COMBUSTÍVEIS					-	5.249,77	
1.5.0.1.	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	5,40	106,26	BDI 1	127,87	690,50	RA
1.5.0.2.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÊRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,39	983,55	BDI 1	1.183,60	461,60	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Forquilha	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Salão Paroquial			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma Parcial	MUNICÍPIO / UF Forquilha/SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Reforma Parcial									65.556,81	
1.5.0.3.	SINAPI	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	3,00	64,88	BDI 1	78,08	234,24	RA
1.5.0.4.	COMPOSIÇÃO	001	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE FERROM COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUANIÇÃO. (REF. SINAPI 100701)	M2	3,06	557,79	BDI 1	671,24	2.053,99	RA
1.5.0.5.	SINAPI	97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,00	58,70	BDI 1	70,64	353,20	RA
1.5.0.6.	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	42,50	BDI 1	51,14	51,14	RA
1.5.0.7.	Composição	017	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	31,49	BDI 1	37,90	37,90	RA
1.5.0.8.	Composição	018	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	31,78	BDI 1	38,24	76,48	RA
1.5.0.9.	SINAPI	92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	77,94	BDI 1	93,79	187,58	RA
1.5.0.10.	SINAPI-I	1170	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,00	11,37	BDI 1	13,68	13,68	RA
1.5.0.11.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	151,51	BDI 1	182,33	182,33	RA
1.5.0.12.	SINAPI-I	20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	2,00	12,47	BDI 1	15,01	30,02	RA
1.5.0.13.	SINAPI	92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	57,72	BDI 1	69,46	208,38	RA
1.5.0.14.	SINAPI	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	161,89	BDI 1	194,82	389,64	RA
1.5.0.15.	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	77,31	BDI 1	93,03	279,09	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Forquilha	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Salão Paroquial			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma Parcial	MUNICÍPIO / UF Forquilha/SC	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Reforma Parcial									65.556,81
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.									
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.									

Forquilha/SC
Local

quarta-feira, 29 de maio de 2024
Data

Responsável Técnico

Nome: Lilian Bitencourt Colombi
CREA/CAU: 086153-0
ART/RRT: 9298066-3

RECURSO
↓