

Nº OPERAÇÃO
1071171-37/2020

Nº SICONV
89929/2020

PROponente / TOMADOR
PM SÃO JOAQUIM

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

MANGUEIRAS E CASA DE RECEPÇÃO / COBERTURA E PAVIMENTAÇÃO DAS MANGUEIRAS, CONSTRUÇÃO DE CASA DE APOIO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	30,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,71%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	0,80%
Lucro	L	8,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,90%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,29%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1+DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 30%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SÃO JOAQUIM SC
Local

terça-feira, 28 de setembro de 2021
Data

Responsável Técnico

Nome: NEREA CHIODELLI
CREA/CAU: 5854-9
ART/RRT: 7746521-5



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1071171-37/2020	Nº SICOMV 899292020	PROponente / TOMADOR PM SÃO JOAQUIM	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO MANGUEIRAS E CASA DE RECEPÇÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO JOAQUIM SC	BDI 1 26,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COBERTURA E PAVIMENTAÇÃO DAS MANGUEIRAS, CONSTRUÇÃO DE					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
COBERTURA E PAVIMENTAÇÃO DAS MANGUEIRAS, CONSTRUÇÃO DE CASA DE APOIO										
1.1. CONSTRUÇÃO CASA DE APOIO										
1.1.1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS										
1.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	36,90	51,81	BDI 1	65,43	2.414,37	RA
1.2.	INFRAESTRUTURA									
1.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_06/2017	M3	2,50	72,12	BDI 1	91,08	227,70	RA
1.2.2.	Composição	001	CONCRETO ARMADO 25MPA, INCLUSIVE FORMAS, AÇO (CORTE E DOBRAGEM), FORNECIMENTO E LANÇAMENTO	M3	4,43	2.105,88	BDI 1	2.659,52	11.781,67	RA
1.2.3.	SINAPI	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	9,75	32,39	BDI 1	40,91	398,87	RA
1.3.	SUPRAESTRUTURA									
1.3.1.	Composição	001	CONCRETO ARMADO 25MPA, INCLUSIVE FORMAS, AÇO (CORTE E DOBRAGEM), FORNECIMENTO E LANÇAMENTO	M3	2,43	2.105,88	BDI 1	2.659,52	6.462,63	RA
1.3.2.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020	M2	69,30	120,00	BDI 1	151,55	10.502,42	RA
1.4.	PAREDES E ESQUADRIAS									
1.4.1.	SINAPI	87497	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	M2	131,04	76,68	BDI 1	96,84	12.689,91	RA
1.4.2.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VÍDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MAÇIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	4,72	333,82	BDI 1	421,58	1.989,86	RA
1.4.3.	SINAPI	91299	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00	896,87	BDI 1	1.132,66	1.132,66	RA
1.4.4.	SINAPI	91317	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	UN	2,00	816,72	BDI 1	1.031,44	2.062,88	RA
1.5.	COBERTURA									
1.5.1.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	106,96	53,20	BDI 1	67,19	7.179,92	RA
									12.449,18	

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 107117-1-37/2020	Nº SICONV 89928/2020	PROponente / TOMADOR PM SÃO JOAQUIM	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO MANGUEIRAS E CASA DE RECEPÇÃO
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COBERTURA E PAVIMENTAÇÃO DAS MANGUEIRAS, CONSTRUÇÃO DE	MUNICÍPIO / UF SÃO JOAQUIM SC
			BDI 1 26,29%
			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\$)
COBERTURA E PAVIMENTAÇÃO DAS MANGUEIRAS, CONSTRUÇÃO DE CASA DE APOIO									
1.5.2	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÍCAMENTO, AF_07/2019	M2	108,86	36,10	BDI 1	45,59	4.871,75
1.5.3	SINAPI	94223	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ÍCAMENTO, AF_07/2019	M	6,85	45,95	BDI 1	58,03	397,51
1.6			REVESTIMENTOS						39.197,05
1.6.1	SINAPI	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	262,08	5,06	BDI 1	6,39	1.674,69
1.6.2	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	M2	262,08	27,73	BDI 1	35,02	9.178,04
1.6.3	SINAPI	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017	M2	106,96	125,51	BDI 1	158,51	16.938,38
1.6.4	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	M2	222,52	2,31	BDI 1	2,92	649,76
1.6.5	SINAPI	88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MULTÍPILOS PAVIMENTOS, UMA COR, AF_06/2014	M2	222,52	21,69	BDI 1	27,39	6.094,82
1.6.6	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMAOS, AF_01/2021	M2	116,94	16,12	BDI 1	20,36	2.380,90
1.6.7	SINAPI	87285	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	M2	35,56	50,78	BDI 1	64,13	2.280,46
1.7			PAVIMENTAÇÃO						3.474,26
1.7.1	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_06/2014	M2	69,30	35,81	BDI 1	45,22	3.133,75
1.7.2	SINAPI	88648	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM, AF_06/2014	M	50,00	5,39	BDI 1	6,81	340,50
1.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.157,82
1.8.1	SINAPI	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P	UN	1,00	1.330,37	BDI 1	1.680,12	1.680,12
1.8.2	SINAPI-I	5044	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00	959,56	BDI 1	1.211,83	1.211,83

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1071171-37/2020	Nº SICONV 89929/2020	PROponente / TOMADOR PM SÃO JOAQUIM	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO MANGUEIRAS E CASA DE RECEPÇÃO	MUNICÍPIO / UF SÃO JOAQUIM SC	BDI 1 26,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COBERTURA E PAVIMENTAÇÃO DAS MANGUEIRAS, CONSTRUÇÃO DE					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
COBERTURA E PAVIMENTAÇÃO DAS MANGUEIRAS, CONSTRUÇÃO DE CASA DE APOIO										
1.8.3	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	362,63	BDI 1	457,97	457,97	RA
1.8.4	SINAPI	97566	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	100,98	BDI 1	127,53	510,12	RA
1.8.5	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	18,30	BDI 1	23,11	138,66	RA
1.8.6	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	5,95	BDI 1	7,51	375,50	RA
1.8.7	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	2,56	BDI 1	3,23	161,50	RA
1.8.8	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	13,33	BDI 1	16,83	504,90	RA
1.8.9	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	3,70	BDI 1	4,67	233,50	RA
1.8.10	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	13,75	BDI 1	17,36	104,16	RA
1.8.11	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	24,97	BDI 1	31,53	189,18	RA
1.8.12	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	40,77	BDI 1	51,49	102,98	RA
1.8.13	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	31,94	BDI 1	40,34	403,40	RA
1.8.14	SINAPI	2689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	50,00	1,33	BDI 1	1,66	84,00	RA
1.9. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
1.9.1	SINAPI	9635	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5668)	M	2,00	4,28	BDI 1	5,41	10,82	RA
1.9.2	SINAPI	9636	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5668)	M	24,00	11,88	BDI 1	15,00	360,00	RA
1.9.3	SINAPI	9638	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5668)	M	5,00	7,29	BDI 1	9,21	46,05	RA
1.9.4	SINAPI	9637	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5668)	M	5,95	10,53	BDI 1	13,30	79,14	RA
									263.830,16	

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1071171-3/72020	Nº SICONV 89929/2020	PROponente / TOMADOR PM SÃO JOAQUIM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANGUEIRAS E CASA DE RECEPÇÃO	BDI 1 26,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COBERTURA E PAVIMENTAÇÃO DAS MANGUEIRAS, CONSTRUÇÃO DE	MUNICÍPIO / UF SÃO JOAQUIM SC			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
COBERTURA E PAVIMENTAÇÃO DAS MANGUEIRAS, CONSTRUÇÃO DE CASA DE APOIO										
1.9.5.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UN	4,00	8,83	BDI 1	11,15	44,60	RA
1.9.6.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UN	2,00	31,00	BDI 1	39,15	78,30	RA
1.9.7.	SINAPI	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	4,00	12,32	BDI 1	15,56	62,24	RA
1.9.8.	SINAPI	20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAS PREDIAS	UN	2,00	20,95	BDI 1	26,46	52,92	RA
1.9.9.	SINAPI	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	14,15	BDI 1	17,87	17,87	RA
1.9.10.	SINAPI	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	12,39	BDI 1	15,65	15,65	RA
1.9.11.	SINAPI	36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	429,38	BDI 1	542,26	1.084,52	RA
1.9.12.	SINAPI	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	169,08	BDI 1	213,53	854,12	RA
1.9.13.	SINAPI	88504	CAIXA D'AGUA EM POLETELENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	618,81	BDI 1	781,50	781,50	RA
1.9.14.	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL, AF_12/2014	UN	3,00	52,63	BDI 1	66,47	199,41	RA
1.9.15.	SINAPI	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	399,51	BDI 1	504,54	1.009,08	RA
1.9.16.	SINAPI	86902	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	231,20	BDI 1	291,98	583,96	RA
1.9.17.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLETELENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	1,00	22,02	BDI 1	27,81	27,81	RA
1.9.18.	SINAPI	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLETELENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	979,94	BDI 1	1.237,57	1.237,57	RA
1.9.19.	SINAPI	39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLETELENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1*100* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	935,55	BDI 1	1.181,51	1.181,51	RA
1.9.20.	SINAPI	101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MULTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M, AF_12/2020	UN	1,00	422,79	BDI 1	533,94	533,94	RA
2. COBERTURA DAS MANGUEIRAS										
2.1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS										
2.1.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" ADESVADADA, DE *20 X 1,125* M	M2	2,88	200,00	BDI 1	252,58	727,43	RA
2.2. INFRAESTRUTURA										
										134.627,88
										727,43
										727,43
										4.233,70

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1071171-3/2020	Nº SICOMV 89929/2020	PROponente / TOMADOR PM SÃO JOAQUIM	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO MANGUEIRAS E CASA DE RECEPÇÃO	BDI 1 26,29%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COBERTURA E PAVIMENTAÇÃO DAS MANGUEIRAS, CONSTRUÇÃO DE	MUNICÍPIO / UF SÃO JOAQUIM SC			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
COBERTURA E PAVIMENTAÇÃO DAS MANGUEIRAS, CONSTRUÇÃO DE CASA DE APOIO									
2.2.1.	SINAPI	96523	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_06/2017	M3	1,22	72,12	BDI 1	91,08	111,12
2.2.2	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	33,64	66,00	BDI 1	83,35	2.803,89
2.2.3	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF_05/2018	M2	672,80	1,55	BDI 1	1,96	1.318,69
2.3.			SUPRAESTRUTURA						61.447,00
2.3.1.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_12/2015	M2	617,57	55,68	BDI 1	70,32	43.427,52
2.3.2	SINAPI	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 18 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	213,50	30,00	BDI 1	37,89	8.089,52
2.3.3	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:2,7 CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	M3	12,35	382,51	BDI 1	483,07	5.965,91
2.3.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	104,62	30,00	BDI 1	37,89	3.964,05
2.4.			COBERTURA						68.219,76
2.4.1.	SINAPI	92339	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	755,86	28,00	BDI 1	35,36	26.727,21
2.4.2	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	M2	755,86	36,10	BDI 1	45,59	34.459,66
2.4.3.	SINAPI	94223	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO, AF_07/2019	M	53,30	45,95	BDI 1	58,03	3.093,00
2.4.4.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	41,68	59,14	BDI 1	74,69	3.113,08
2.4.5.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	M	12,00	54,56	BDI 1	68,90	826,80

Encargos sociais:

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

Observações:

Declaro que os encargos sociais relativos a mão-de-obra de horista e mensalista, atendem ao estabelecido no SINAPI desonerado. Orçamento SINAPI 01/2021

PMV3.0.4

5/6



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 107.1171-37/2020	Nº SICONV 89929/2020	PROponente / TOMADOR PM SÃO JOAQUIM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANGUEIRAS E CASA DE RECEPÇÃO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COBERTURA E PAVIMENTAÇÃO DAS MANGUEIRAS, CONSTRUÇÃO DE	MUNICÍPIO / UF SÃO JOAQUIM SC	BDI 1 26,29%	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\$)
COBERTURA E PAVIMENTAÇÃO DAS MANGUEIRAS, CONSTRUÇÃO DE CASA DE APOIO									
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.									
SÃO JOAQUIM SC									
Local									
terça-feira, 28 de setembro de 2021									
Data									
253.830,16									

Responsável Técnico
Nome: NERI A CHIODELLI
CREA/CAU: 5854-9
ART/RRRT: 7748521-5

RECURSO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: MANGUEIRAS E CASA DE RECEÇÃO Nº SICONV: 99929/2020 Nº OPERAÇÃO: 1071171-3/72020

PROPONENTE / TOMADOR: PM SÃO JOAQUIM Nº OPERAÇÃO: 1071171-3/72020

Grau de Sigilo: **PÚBLICO**

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	CONSTRUTORA			
F	Nível 1	CONSTRUÇÃO CASA DE APOIO			
F	Nível 2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			
F	Serviço	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF 10/2018	M	36,90	perimetro da obra
F	Nível 2	INFRAESTRUTURA			
F	Serviço	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA AF 06/2017	M3	2,50	sapatas 60x60x30cm (1,5m³)+
F	Serviço	CONCRETO ARMADO 25MPa, INCLUSIVE FORMAS, AÇO (CORTE E DOBRAGEM), FORNECIMENTO E LANÇAMENTO	M3	4,43	vigas de baldrame 15x30cm (2,92m³)
F	Serviço	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	9,75	65,03 x 0,15 (pintura parte superior do baldrame)
F	Nível 2	SUPRAESTRUTURA			
F	Serviço	CONCRETO ARMADO 25MPa, INCLUSIVE FORMAS, AÇO (CORTE E DOBRAGEM), FORNECIMENTO E LANÇAMENTO	M3	2,43	pilares 15x20cm (3,80m pilares + 12x15cm
F	Serviço	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF 11/2020	M2	69,30	área da casa (laje do piso)
F	Nível 2	PAREDES E ESQUADRIAS			
F	Serviço	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014	M2	131,04	alvenaria paredes
F	Serviço	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	4,72	janelas
F	Serviço	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	1,00	
F	Serviço	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	2,00	
F	Nível 2	COBERTURA			
F	Serviço	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M2	106,86	
F	Serviço	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF 07/2019	M2	106,86	
F	Serviço	CLIVEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO AF 07/2019	M	6,85	
F	Nível 2	REVESTIMENTOS			
F	Serviço	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM Rolo PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	M2	262,08	interno e externo na parte de alvenaria
F	Serviço	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 12/2014	M2	262,08	interno e externo na parte de alvenaria
F	Serviço	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF 06/2017	M2	106,86	interno e beiral
F	Serviço	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF 06/2014	M2	222,52	priza total alvenaria, exceto revestimento cerâmico
F	Serviço	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA, TEXTURIZADA ACRILICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR AF 06/2014	M2	222,52	priza total alvenaria, exceto revestimento cerâmico

Arquitado de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	1	2	3
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	36,90			
INFRAESTRUTURA	2,50			
INFRAESTRUTURA	4,43			
INFRAESTRUTURA	9,75			
SUPRAESTRUTURA	2,43			
SUPRAESTRUTURA	69,30			
PAREDES E ESQUADRIAS	131,04			
PAREDES E ESQUADRIAS	4,72			
PAREDES E ESQUADRIAS	1,00			
PAREDES E ESQUADRIAS	2,00			
COBERTURA	106,86			
COBERTURA	106,86			
COBERTURA	6,85			
REVESTIMENTOS	262,08			
REVESTIMENTOS	262,08			
REVESTIMENTOS	106,86			
REVESTIMENTOS	222,52			
REVESTIMENTOS	222,52			

MEMU	APPELIDO DO EMPREENDIMENTO MANGUEIRAS E CASA DE RECEPCAO	Nº SICONV 89929292020	Nº OPERAÇÃO 1071171-3/72020	PROponente / TOMADOR PMA SAO JOAQUIM	Grav de Siglo #PUBLICO	Nº OPERAÇÃO 1071171-3/72020
------	---	--------------------------	--------------------------------	---	---------------------------	--------------------------------

FRENTES DE OBRA

Nivel	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	1.6.6	COBERTURA E PAVIMENTAÇÃO DAS MANGUEIRAS, CONSTRUÇÃO DE CASA DE APOIO PINTURA VERNIZ (NOCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	116,94	toro, portas e esteiras
F	1.6.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF 09/2014	M2	35,95	interno banheiros (altura 1,50m) e parede fundos área de serviço/cozinha (altura 2,10m)
F	1.7.1	PAVIMENTAÇÃO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	69,30	
F	1.7.2	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014	M	50,00	
F	1.8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (MÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	UN	1,00	
F	1.8.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	
F	1.8.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	4,00	
F	1.8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,00	
F	1.8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,00	
F	1.8.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,00	
F	1.8.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	
F	1.8.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	
F	1.8.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	
F	1.8.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	
F	1.8.11	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	50,00	
F	1.8.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
F	1.8.13	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL. (NBR 5688)	M	2,00	
F	1.8.14	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL. (NBR 5688)	M	24,00	
F	1.9.1	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL. (NBR 5688)	M	5,00	
F	1.9.2	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL. (NBR 5688)	M	5,95	
F	1.9.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00	
F	1.9.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	
F	1.9.5				
F	1.9.6				

Apurador de Eventos	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
TOTAL FINANC. POR FRETE (FSA)			119.202,28
REVESTIMENTOS	116,94	134.927,00	
REVESTIMENTOS	35,95		
PAVIMENTAÇÃO	69,30		
PAVIMENTAÇÃO	50,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50,00		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	24,00		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,00		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,95		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00		

Item	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	119.202,28	134.927,00	
2			
3			



MENU

← APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MANGUEIRAS E CASA DE RECEÇÃO

Nº SICOIV
699292/2020

Nº OPERAÇÃO
10711713/2020

PROPOSTANTE / TOMADOR
PM SÃO JOAQUIM

Grav de Sigla
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO
10711713/2020

FRENTES DE OBRA

1 Casa
2 Mangueiras

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	COBERTURA E PAVIMENTO DAS MANGUEIRAS, CONSTRUÇÃO DE CASA DE APOIO			
F	1.9.7.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESCOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF 12/2014	UN	4,00	
F	1.9.8.	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESCOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	2,00	
F	1.9.9.	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESCOTO PREDIAL	UN	1,00	
F	1.9.10.	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESCOTO PREDIAL	UN	1,00	
F	1.8.11.	BARRA DE APOIO LATERAL, ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	
F	1.8.12.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	
F	1.9.13.	CAIXA D AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSORIOS	UN	1,00	
F	1.9.14.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN	3,00	
F	1.9.15.	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	2,00	
F	1.9.16.	LAVATORIO, LOUCA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	2,00	
F	1.9.17.	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M, AF 12/2020	UN	1,00	
F	1.9.18.	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7220)	UN	1,00	
F	1.9.19.	FILTRO AMEREBRIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE 1100 LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	
F	1.9.20.	CAIXA ENTERRADA, DISTRIBUIDORA DE VAZAO (SUMIDOUROS MULTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,90 X 0,90 M. AF 12/2020	UN	1,00	
F	2.1.	COBERTURA DAS MANGUEIRAS			
F	Nível 2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			
F	2.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL, EM CHAPA GALVANIZADA 14" 22" ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	M2	2,88	1,20 x 2,40
F	Nível 2	INFRAESTRUTURA			
F	2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL, PARA BLOCO DE COCHOAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, AF 06/2017	M3	1,22	0,1 x 0,50 (profundidade) x 0,20 x 0,20 =
F	2.2.2	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	33,64	672,8m x 0,05m
F	2.2.3	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018	M2	672,90	
F	Nível 2	SUPRAESTRUTURA			
F	2.3.1	EXECUÇÃO DE PATIOESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM, AF 12/2015	M2	617,57	auto cad (523,13 + 94,44 = 617,57m²)
F	2.3.2	MADERA ROLICA TRATADA, D = 18 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	213,50	=8173,5 (pé dralis 3,0m e 0,50m enterrado)
F	2.3.3.	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1 2,3 2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2016	M3	12,35	=817,57m³ * 0,10m * 0,20m = 10,46m³
F	2.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADERA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF 08/2017	M2	104,62	=523,13 * 0,20m = 104,62
F	Nível 2	COBERTURA			
F	2.4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	755,96	=755,96
F	2.4.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO (CAMENTO, AF 07/2019	M2	755,96	=755,96
F	PM3 0.4	COQUEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CAMENTO. AF 07/2019	M	53,30	

Arquitador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	2,88
INFRAESTRUTURA	1,22
INFRAESTRUTURA	33,64
INFRAESTRUTURA	672,90
SUPRAESTRUTURA	617,57
SUPRAESTRUTURA	213,50
SUPRAESTRUTURA	12,35
SUPRAESTRUTURA	104,62
COBERTURA	755,96
COBERTURA	755,96
COBERTURA	53,30

3/

← APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MANGUEIRAS E CASA DE RECEÇÃO

Nº SICOINV
89929/2020

Nº OPERAÇÃO
1071171-37/2020

PROPOSTANTE / TOMADOR
ENR SÃO JOAQUIM

Nº OPERAÇÃO
1071171-37/2020

FRENTES DE OBRA

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	COBERTURA E PAVIMENTAÇÃO DAS MANGUEIRAS, CONSTRUÇÃO DE CASA DE APOIO			
F	Serviço	2.4.4 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M	41,08	
F	Serviço	2.4.5 TUBO PVC - SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	M	12,00	

Agupador de Esmias
TOTAL FINANC. POR FONTE (R\$)
COBERTURA
COBERTURA

	1 Casa	2 Mangueiras	3
119202,20	134.027,88	41,08	
		12,00	

São JOAQUIM SC

Local
Ierça Feira, 28 de setembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: NERI A CHIODELLI
CREA/CAU: 8854-9
ARTIRRT: 7740521-5



Responsável
Nome: NERI /
CREA/CAU: 5
ARTIRRT: 77.

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1 Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos.

VOLTAR ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	Casa																									
2	Manguieras																									
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										

Para aplicação de Adm. Local é necessário definir os eventos manualmente.

Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 107117-1-37/2020 Nº SICOMV 89929/2020 PROPONENTE TOMADOR PM SÃO JOAQUIM APELIDO EMPREENDIMENTO MANGUEIRAS E CASA DE RECEPÇÃO DESCRIÇÃO DO LOTE COBERTURA E PAVIMENTAÇÃO DAS MANGUEIRAS, CONSTRUÇÃO DE CAS

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	CONSTRUÇÃO CASA DE APOIO	119.202,28	% Período:	04/18 41,66%	05/18 59,34%										
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	2.414,37	% Período:	100,00%											
1.2	INFRAESTRUTURA	12.408,24	% Período:	100,00%											
1.3	SUPRAESTRUTURA	16.965,05	% Período:	100,00%											
1.4	PAREDES E ESQUADRIAS	17.875,31	% Período:	100,00%											
1.5	COBERTURA	12.449,18	% Período:	100,00%											
1.6	REVESTIMENTOS	39.197,05	% Período:	100,00%											
1.7	PAVIMENTAÇÃO	3.474,25	% Período:	100,00%											
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.157,82	% Período:	100,00%											
1.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.281,01	% Período:	100,00%											
2	COBERTURA DAS MANGUEIRAS	134.627,88	% Período:			49,33%	50,67%								
2.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	727,43	% Período:			100,00%									
2.2	INFRAESTRUTURA	4.233,70	% Período:			100,00%									
2.3	SUPRAESTRUTURA	61.447,00	% Período:			100,00%									
2.4	COBERTURA	68.219,75	% Período:				100,00%								
Total:		R\$ 253.830,16	%:	19,57%	27,40%	26,16%	26,88%								

Período:	Repassar:	46.733,21	65.436,99	62.490,53	64.195,27										
Contrapartida:	Outros:	2.929,76	4.102,32	3.917,60	4.024,48										
Investimento:	%:	49.662,97	69.539,31	66.408,13	68.219,75										
Repassar:	19,57%	46.733,21	46,96%	73,12%	100,00%										
Contrapartida:	2.929,76	112.170,20	174.660,73	238.856,00											
Outros:		7.032,06	10.949,68	14.974,16											
Investimento:		49.662,97	119.202,28	185.610,41	253.830,16										

SÃO JOAQUIM SC
Local

terça-feira, 28 de setembro de 2021

PMV3.0.4

Responsável Técnico
Nome: NERI A CHIODELLI
CREA/CAU: 5854-9



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO
1071171-57/2020

Nº SICONV
89929/2020

PROponente TOMADOR
PM SÃO JOAQUIM

APellido EMPREENDIMENTO
MANGUEIRAS E CASA DE RECEPÇÃO

DESCRIÇÃO DO LOTE
COBERTURA E PAVIMENTAÇÃO DAS MANGUEIRAS, CONSTRUÇÃO DE CAS

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Data			04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19

ART/RRT: 7746521-5



PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO
1071171-37/2020

Nº SICONV
89929/2020

PROponente TOMADOR
PM SÃO JOAQUIM

APellido EMPREENDIMENTO
MANGUEIRAS E CASA DE RECEPÇÃO

DESCRiÇÃO DO LOTE
COBERTURA E PAVIMENTAÇÃO DAS MANGUEIRAS, CON:

ALTERE O TIPO DE ORÇAMENTO
NA ABA 'MENU' PARA LICITADO.

Medição: Período: % Realizado Período: % Realizado Acum.:

Nº do Evento	Título dos Eventos
--------------	--------------------

- 1 Administração Local
- 2 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS
- 3 INFRAESTRUTURA
- 4 SUPRAESTRUTURA
- 5 PAREDES E ESQUADRIAS
- 6 COBERTURA
- 7 REVESTIMENTOS
- 8 PAVIMENTAÇÃO
- 9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
- 10 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
- 11 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS
- 12 INFRAESTRUTURA
- 13 SUPRAESTRUTURA
- 14 COBERTURA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	Casa																							
2	Mangueiras																							

Para aplicação de Adm. Local é necessário definir os eventos manualmente.

Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos

Medições	Período:	Acumulado:
----------	----------	------------

Medição 1	Medição 2	Medição 3	Medição 4	Medição 5	Medição 6	Medição 7	Medição 8	Medição 9	Medição 10	Medição 11	Medição 12
% R\$	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -
% R\$	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -	0,00% -

Data das Medições

SÃO JOAQUIM SC
Local

terça-feira, 28 de setembro de 2021
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
 Nome: 0
 Profissão: 0
 CREA/CAU: 0
 ART/RRT: 0



OCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 1071171-3/2020
Nº SICONV 89929/2020

PROponente / TOMADOR
PM SÃO JOAQUIM

MUNICÍPIO / UF
SÃO JOAQUIM SC

RECURSO
OGU

VALORES CONTRATADOS (R\$):

REPASSE 238.856,00
CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 253.830,16

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
---------------------	---------------	---------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	CONSTRUÇÃO CASA DE APOIO	Em Análise	69,30	m²	LOTE 1	112.170,20	7.032,08	-	119.202,28
2.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	COBERTURA DAS MANGUEIRAS	Em Análise	755,91	m²	LOTE 1	126.665,80	7.942,08	-	134.627,88
TOTAL								238.856,00 (24,10%)	14.974,16 (5,90%)	- (0,00%)	253.830,16 (100,00%)

Observações:

SÃO JOAQUIM SC

Local

Terça-feira, 28 de setembro de 2021

Data

Representante Tomador
Nome: GIOVANI NUNES
Cargo: PREFEITO

JOVANI NUNES
Prefeito Municipal