

Nº OPERAÇÃO 892923/2019	Nº SICONV 043904/2019	PROponente / TOMADOR Município de Palmeira - SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Mangueiras, Bretes, Arremate e Sede			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 09-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Mangueiras, Bretes, Arremate e Sede	MUNICÍPIO / UF Palmeira/SC	BDI 1 29,79%	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\$)	
<b>Construção de Mangueiras, Bretes, Arremate e Sede</b>									<b>332.230,67</b>	
<b>1.</b>			<b>Construção da Sede</b>					-	<b>94.870,65</b>	
<b>1.1.</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					-	<b>4.702,69</b>	
1.1.1.	Composição	009	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	U N	1,00	1.234,55	BDI 1	1.602,32	1.602,32	RA
1.1.2.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	99,50	BDI 1	129,14	129,14	RA
1.1.3.	Composição	010	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	U N	2,88	302,02	BDI 1	391,99	1.128,93	RA
1.1.4.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	88,00	2,01	BDI 1	2,61	229,68	RA
1.1.5.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	34,00	36,54	BDI 1	47,43	1.612,62	RA
<b>1.2.</b>			<b>Movimento de Terra</b>					-	<b>284,76</b>	
1.2.1.	SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	0,60	5,58	BDI 1	7,24	4,34	RA
1.2.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,65	74,30	BDI 1	96,43	255,54	RA
1.2.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,66	29,05	BDI 1	37,70	24,88	RA
<b>1.3.</b>			<b>Infra-estrutura</b>					-	<b>3.799,13</b>	
1.3.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	13,23	70,05	BDI 1	90,92	1.202,87	RA
1.3.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,98	266,16	BDI 1	345,45	683,99	RA
1.3.3.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,98	135,18	BDI 1	175,45	347,39	RA
1.3.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,06	10,46	BDI 1	13,58	516,85	RA
1.3.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,83	7,42	BDI 1	9,63	1.048,03	RA
<b>1.4.</b>			<b>Supra Estrutura</b>					-	<b>13.043,52</b>	
1.4.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	2,52	127,57	BDI 1	165,57	417,24	RA
1.4.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,50	266,16	BDI 1	345,45	1.209,08	RA
1.4.3.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,50	135,18	BDI 1	175,45	614,08	RA
1.4.4.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	39,69	99,22	BDI 1	128,78	5.111,28	RA
1.4.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,06	10,46	BDI 1	13,58	516,85	RA
1.4.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,83	7,42	BDI 1	9,63	1.048,03	RA
1.4.7.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,20	52,01	BDI 1	67,50	688,50	RA
1.4.8.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,70	46,80	BDI 1	60,74	164,00	RA
1.4.9.	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00	59,60	BDI 1	77,35	154,70	RA
1.4.10.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,90	51,18	BDI 1	66,43	856,95	RA

RECURSO ↓

Nº OPERAÇÃO 892923/2019	Nº SICONV 043904/2019	PROponente / TOMADOR Município de Palmeira - SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Mangueiras, Bretes, Arremate e Sede			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Mangueiras, Bretes, Arremate e Sede	MUNICÍPIO / UF Palmeira/SC	BDI 1 29,79%	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\$)		
<b>Construção de Mangueiras, Bretes, Arremate e Sede</b>										332.230,67	
1.4.11.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,00	57,27	BDI 1	74,33	148,66	RA	
1.4.12.	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	44,10	36,94	BDI 1	47,94	2.114,15	RA	
<b>1.5. Cobertura e Proteções</b>										-	15.912,29
1.5.1.	SINAPI	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	99,76	17,14	BDI 1	22,25	2.219,66	RA	
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 IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	99,76	27,11	BDI 1	35,19	3.510,55	RA	
1.5.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,20	55,00	BDI 1	71,38	1.656,02	RA	
1.5.4.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	11,20	21,98	BDI 1	28,53	319,54	RA	
1.5.5.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	99,76	55,98	BDI 1	72,66	7.248,56	RA	
1.5.6.	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	25,39	29,07	BDI 1	37,73	957,96	RA	
<b>1.6. Paredes e Esquadrias</b>										-	13.320,45
1.6.1.	SINAPI	87492	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	119,04	45,39	BDI 1	58,91	7.012,65	RA	
1.6.2.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,72	505,24	BDI 1	655,75	472,14	RA	
1.6.3.	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	236,78	BDI 1	307,32	614,64	RA	
1.6.4.	Composição	001	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 200X210X3,5CM, 2 FOLHAS	U N	1,00	527,71	BDI 1	684,91	684,91	RA	
1.6.5.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,80	323,61	BDI 1	420,01	4.536,11	RA	
<b>1.7. Revestimentos</b>										-	19.166,87
1.7.1.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	96,26	5,71	BDI 1	7,41	713,29	RA	
1.7.2.	SINAPI	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	69,77	25,22	BDI 1	32,73	2.283,57	RA	
1.7.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	55,47	20,21	BDI 1	26,23	1.454,98	RA	

RECURSO ↓

Nº OPERAÇÃO 892923/2019	Nº SICONV 043904/2019	PROponente / TOMADOR Município de Palmeira - SC	APelido DO EMPREENDIMENTO Construção de Mangueiras, Bretes, Arremate e Sede
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Mangueiras, Bretes, Arremate e Sede	MUNICÍPIO / UF Palmeira/SC

BDI 1 29,79%	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\$)	
<b>Construção de Mangueiras, Bretes, Arremate e Sede</b>										332.230,67
1.7.4.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	96,26	34,64	BDI 1	44,96	4.327,85	RA
1.7.5.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	55,47	2,82	BDI 1	3,66	203,02	RA
1.7.6.	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	69,77	49,70	BDI 1	64,51	4.500,86	RA
1.7.7.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	134,47	9,84	BDI 1	12,77	1.717,18	RA
1.7.8.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	134,47	1,59	BDI 1	2,06	277,01	RA
1.7.9.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	59,63	17,68	BDI 1	22,95	1.368,51	RA
1.7.10.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	59,63	1,86	BDI 1	2,41	143,71	RA
1.7.11.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	134,47	10,26	BDI 1	13,32	1.791,14	RA
1.7.12.	SINAPI	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	15,96	18,62	BDI 1	24,17	385,75	RA
<b>1.8.</b>			<b>Piso Interno</b>					-	<b>8.492,98</b>	
1.8.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	3,50	81,62	BDI 1	105,93	370,76	RA
1.8.2.	SINAPI	90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014	M2	70,00	44,89	BDI 1	58,26	4.078,20	RA
1.8.3.	SINAPI	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	2,10	236,57	BDI 1	307,04	644,78	RA
1.8.4.	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	70,00	34,27	BDI 1	44,48	3.113,60	RA
1.8.5.	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	55,25	3,98	BDI 1	5,17	285,64	RA
<b>1.9.</b>			<b>Instalações Elétricas</b>					-	<b>4.389,59</b>	
1.9.1.	SINAPI	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	16,39	BDI 1	21,27	255,24	RA
1.9.2.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	29,10	BDI 1	37,77	37,77	RA
1.9.3.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	18,41	BDI 1	23,89	95,56	RA
1.9.4.	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	39,33	BDI 1	51,05	153,15	RA
1.9.5.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	23,54	BDI 1	30,55	244,40	RA
1.9.6.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	34,44	BDI 1	44,70	44,70	RA
1.9.7.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	21,09	BDI 1	27,37	27,37	RA
1.9.8.	SINAPI-I	39686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	244,43	BDI 1	317,25	317,25	RA
1.9.9.	SINAPI-I	39797	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	88,40	BDI 1	114,73	114,73	RA

RECURSO ↓

Nº OPERAÇÃO 892923/2019	Nº SICONV 043904/2019	PROponente / TOMADOR Município de Palmeira - SC	APelido DO EMPREENDIMENTO Construção de Mangueiras, Bretes, Arremate e Sede
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-20 (DES.)	DESCRiÇÃO DO LOTE Construção de Mangueiras, Bretes, Arremate e Sede	MUNICÍPIO / UF Palmeira/SC

BDI 1 29,79%	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\$)	
<b>Construção de Mangueiras, Bretes, Arremate e Sede</b>										332.230,67
1.9.10.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	7,95	BDI 1	10,32	10,32	RA
1.9.11.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	10,10	BDI 1	13,11	13,11	RA
1.9.12.	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	20,00	1,44	BDI 1	1,87	37,40	RA
1.9.13.	SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,00	1,13	BDI 1	1,47	1,47	RA
1.9.14.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	117,30	5,48	BDI 1	7,11	834,00	RA
1.9.15.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	6,14	BDI 1	7,97	7,97	RA
1.9.16.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	8,45	BDI 1	10,97	10,97	RA
1.9.17.	SINAPI-I	3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	31,48	BDI 1	40,86	40,86	RA
1.9.18.	SINAPI-I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,00	3,23	BDI 1	4,19	4,19	RA
1.9.19.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÁMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	15,17	BDI 1	19,69	19,69	RA
1.9.20.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,80	3,24	BDI 1	4,21	49,68	RA
1.9.21.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,80	6,09	BDI 1	7,90	124,82	RA
1.9.22.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,80	1,75	BDI 1	2,27	242,44	RA
1.9.23.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,90	2,51	BDI 1	3,26	227,87	RA
1.9.24.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	219,60	4,02	BDI 1	5,22	1.146,31	RA
1.9.25.	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	9,53	BDI 1	12,37	37,11	RA
1.9.26.	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	14,50	BDI 1	18,82	37,64	RA
1.9.27.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	7,20	BDI 1	9,34	112,08	RA
1.9.28.	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	9,00	1,35	BDI 1	1,75	15,75	RA
1.9.29.	SINAPI-I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	13,00	2,70	BDI 1	3,50	45,50	RA
1.9.30.	SINAPI-I	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,05	BDI 1	1,36	2,72	RA
1.9.31.	SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,34	BDI 1	0,44	0,44	RA
1.9.32.	SINAPI-I	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,19	BDI 1	1,54	3,08	RA
1.9.33.	SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,66	BDI 1	0,86	0,86	RA
1.9.34.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	28,18	BDI 1	36,57	73,14	RA
<b>1.10.</b>			<b>Instalações Hidráulicas</b>					-	<b>939,45</b>	

RECURSO  
↓

Nº OPERAÇÃO 892923/2019	Nº SICONV 043904/2019	PROponente / TOMADOR Município de Palmeira - SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Mangueiras, Bretes, Arremate e Sede			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 09-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Mangueiras, Bretes, Arremate e Sede	MUNICÍPIO / UF Palmeira/SC	BDI 1 29,79%	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\$)	
<b>Construção de Mangueiras, Bretes, Arremate e Sede</b>										<b>332.230,67</b>
1.10.1.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	23,44	BDI 1	30,42	30,42	RA
1.10.2.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,96	BDI 1	10,33	30,99	RA
1.10.3.	SINAPI-I	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	25,91	BDI 1	33,63	33,63	RA
1.10.4.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	12,34	BDI 1	16,02	16,02	RA
1.10.5.	SINAPI-I	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	3,00	11,82	BDI 1	15,34	46,02	RA
1.10.6.	SINAPI-I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,35	BDI 1	3,05	3,05	RA
1.10.7.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	3,95	BDI 1	5,13	15,39	RA
1.10.8.	SINAPI	96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	6,00	5,99	BDI 1	7,77	46,62	RA
1.10.9.	SINAPI-I	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	1,88	BDI 1	2,44	9,76	RA
1.10.10.	SINAPI-I	3531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,26	BDI 1	1,64	1,64	RA
1.10.11.	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	11,58	13,35	BDI 1	17,33	200,68	RA
1.10.12.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	51,59	5,42	BDI 1	7,03	362,68	RA
1.10.13.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	11,23	BDI 1	14,58	14,58	RA
1.10.14.	SINAPI	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	18,44	BDI 1	23,93	23,93	RA
1.10.15.	SINAPI	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	5,59	BDI 1	7,26	14,52	RA
1.10.16.	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	8,00	8,62	BDI 1	11,19	89,52	RA
<b>1.11.</b>			<b>Instalações Sanitárias</b>					-	<b>7.006,79</b>	
1.11.1.	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	4,84	11,23	BDI 1	14,58	70,57	RA
1.11.2.	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	12,32	32,68	BDI 1	42,42	522,61	RA
1.11.3.	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	8,86	6,36	BDI 1	8,25	73,10	RA
1.11.4.	Composição	011	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 60x60CM, COM TAMPA (H=60CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U N	2,00	203,99	BDI 1	264,76	529,52	RA

RECURSO ↓

Nº OPERAÇÃO 892923/2019	Nº SICONV 043904/2019	PROponente / TOMADOR Município de Palmeira - SC	APelido DO EMPREENDIMENTO Construção de Mangueiras, Bretes, Arremate e Sede
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Mangueiras, Bretes, Arremate e Sede	MUNICÍPIO / UF Palmeira/SC

BDI 1 29,79%	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\$)	
<b>Construção de Mangueiras, Bretes, Arremate e Sede</b>										332.230,67
1.11.5.	SINAPI-I	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	262,02	BDI 1	340,08	340,08	RA
1.11.6.	SINAPI	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	2.379,61	BDI 1	3.088,50	3.088,50	RA
1.11.7.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, 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	2,00	6,61	BDI 1	8,58	17,16	RA
1.11.8.	SINAPI-I	39365	FILTRO ANAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	634,46	BDI 1	823,47	823,47	RA
1.11.9.	Composição	012	SUMIDOURO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA 10 CONTRIBUINTES - DN 2,0M	U N	1,00	1.187,90	BDI 1	1.541,78	1.541,78	RA
1.12.			<b>Louças e Metais</b>					-	<b>2.409,67</b>	
1.12.1.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	319,83	BDI 1	415,11	830,22	RA
1.12.2.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	147,86	BDI 1	191,91	383,82	RA
1.12.3.	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	657,13	BDI 1	852,89	852,89	RA
1.12.4.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	18,51	BDI 1	24,02	48,04	RA
1.12.5.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	27,08	BDI 1	35,15	70,30	RA
1.12.6.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	43,22	BDI 1	56,10	112,20	RA
1.12.7.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00	43,22	BDI 1	56,10	112,20	RA
1.13.			<b>Instalações Preventivas Contra Incêndio</b>					-	<b>1.375,71</b>	
1.13.1.	SINAPI	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	92,14	BDI 1	119,59	119,59	RA
1.13.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	22,60	BDI 1	29,33	58,66	RA
1.13.3.	SINAPI-I	37558	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 13434)	UN	1,00	22,73	BDI 1	29,50	29,50	RA
1.13.4.	SINAPI-I	20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	1,00	7,84	BDI 1	10,18	10,18	RA
1.13.5.	SINAPI-I	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00	23,74	BDI 1	30,81	30,81	RA
1.13.6.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,90	657,46	BDI 1	853,32	767,99	RA
1.13.7.	SINAPI	87492	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,70	45,39	BDI 1	58,91	159,06	RA
1.13.8.	SINAPI	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	1,00	19,21	BDI 1	24,93	24,93	RA

RECURSO  
↓

Nº OPERAÇÃO 892923/2019	Nº SICONV 043904/2019	PROponente / TOMADOR Município de Palmeira - SC	Apelido do Empreendimento Construção de Mangueiras, Bretes, Arremate e Sede
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Mangueiras, Bretes, Arremate e Sede	MUNICÍPIO / UF Palmeira/SC

BDI 1 29,79%	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\$)	
<b>Construção de Mangueiras, Bretes, Arremate e Sede</b>										332.230,67
1.13.9.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,50	5,71	BDI 1	7,41	33,35	RA
1.13.10.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,40	20,21	BDI 1	26,23	141,64	RA
<b>1.14.</b>			<b>Serviços Finais</b>					-	<b>26,75</b>	
1.14.1.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,00	4,12	BDI 1	5,35	26,75	RA
<b>2.</b>			<b>Mangueiras, Bretes, Arremate</b>					-	<b>224.160,02</b>	
<b>2.1.</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					-	<b>6.264,00</b>	
2.1.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	2.400,00	2,01	BDI 1	2,61	6.264,00	RA
<b>2.2.</b>			<b>Instalação das Mangueiras</b>					-	<b>188.498,20</b>	
2.2.1.	Composição	002	CERCA GERAL C/ MOURÃO 20CM ESPAÇADO C/ 2M, COM ARAME LISO E RÉGUA	U N	400,00	100,97	BDI 1	131,05	52.420,00	RA
2.2.2.	Composição	003	CERCA DE MADEIRA C/ MOURÃO 20CM ESPAÇADO C/ 2M	U N	58,00	180,18	BDI 1	233,86	13.563,88	RA
2.2.3.	Composição	004	PORTÃO DE CORRER DE MADEIRA	U N	5,00	88,10	BDI 1	114,34	571,70	RA
2.2.4.	Composição	005	BRETE DE CONTENÇÃO	U N	2,00	592,61	BDI 1	769,15	1.538,30	RA
2.2.5.	Composição	006	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO (2,0X1,60M) INCLUSIVE CADEADO	U N	95,00	892,38	BDI 1	1.158,22	110.030,90	RA
2.2.6.	COTAÇÃO	007	PESCOCEIRA / TRONCO DE CONTENÇÃO	U N	1,00	2.800,00	BDI 1	3.634,12	3.634,12	RA
2.2.7.	SINAPI	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	89,90	17,14	BDI 1	22,25	2.000,28	RA
2.2.8.	Composição	008	RAMPA PARA EMBARCADOURO E PARA MANEJO	U N	2,00	1.825,65	BDI 1	2.369,51	4.739,02	RA
<b>2.3.</b>			<b>Rede Hidráulica</b>					-	<b>28.552,60</b>	
2.3.1.	Composição	007	BEBEDOUROS (60x60x60CM)	U N	72,00	275,98	BDI 1	358,19	25.789,68	RA
2.3.2.	SINAPI-I	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALAO PLÁSTICO	UN	72,00	9,27	BDI 1	12,03	866,16	RA
2.3.3.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	248,45	5,42	BDI 1	7,03	1.746,60	RA
2.3.4.	SINAPI-I	3531	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	74,00	1,26	BDI 1	1,64	121,36	RA
2.3.5.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,40	BDI 1	9,60	28,80	RA
<b>2.4.</b>			<b>Rede Elétrica</b>					-	<b>267,09</b>	
2.4.1.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	21,09	BDI 1	27,37	27,37	RA
2.4.2.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	3,24	BDI 1	4,21	88,41	RA
2.4.3.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,00	5,48	BDI 1	7,11	120,87	RA
2.4.4.	SINAPI-I	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	4,00	5,86	BDI 1	7,61	30,44	RA
<b>2.5.</b>			<b>Arremate</b>					-	<b>578,13</b>	

RECURSO ↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 892923/2019	<b>Nº SICONV</b> 043904/2019	<b>PROponente / TOMADOR</b> Município de Palmeira - SC	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Mangueiras, Bretes, Arremate e Sede			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 09-20 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de Mangueiras, Bretes, Arremate e Sede	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Palmeira/SC	<b>BDI 1</b> 29,79%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Construção de Mangueiras, Bretes, Arremate e Sede</b>										<b>332.230,67</b>
2.5.1.	SINAPI	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,70	15,38	BDI 1	19,96	413,17	RA
2.5.2.	SINAPI	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,70	15,38	BDI 1	19,96	53,89	RA
2.5.3.	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	16,93	BDI 1	21,97	65,91	RA
2.5.4.	SINAPI-I	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	2,19	15,89	BDI 1	20,62	45,16	RA
<b>3.</b>			<b>BALANÇA DE PESAGEM DE BOVINOS</b>					-	<b>13.200,00</b>	
<b>3.1.</b>			<b>Balança de Pesagem de Bovinos</b>					-	<b>13.200,00</b>	
3.1.1.	Cotação	001	BALANÇA MECÂNICA P/ BOVINOS ACIMA DE 2000KG	U N	1,00	13.200,00	BDI 2	13.200,00	13.200,00	RA

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.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Palmeira/SC  
**Local**  
  
quinta-feira, 12 de novembro de 2020  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** JAMES ANDRÉ CLAUBERG  
**CREA/CAU:** 45.160-6  
**ART/RRT:** 0

RECURSO ↓