



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. MANGUEIRINHA

1/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.150,49	R\$ 1.563,46	R\$ 3.713,95
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	1,31	73,19	74,50	19,65	1.097,85	1.117,50
1.2	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00	299,19	54,91	354,10	299,19	54,91	354,10
1.3	COTAÇÃO	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00	0,00	226,50	226,50	0,00	226,50	226,50
1.4	10775	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2.50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	3,00	425,00	0,00	425,00	1.275,00	0,00	1.275,00
1.5	91634	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	5,00	99,45	19,72	119,17	497,25	98,60	595,85
1.6	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	M2	20,00	2,97	4,28	7,25	59,40	85,60	145,00
2.0		ACESSIBILIDADE						R\$ 9.693,77	R\$ 4.103,61	R\$ 13.797,38
2.1		PASSEIO						R\$ 573,08	R\$ 604,88	R\$ 1.177,96
2.1.1	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	10,33	0,00	11,41	11,41	0,00	117,87	117,87
2.1.2	93358*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 03/2016	M3	1,03	0,00	66,30	66,30	0,00	68,29	68,29
2.1.3	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	0,52	51,01	32,80	83,81	26,53	17,06	43,59
2.1.4	97084	COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2017	M2	10,33	0,02	0,50	0,52	0,21	5,17	5,38
2.1.5	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017	M2	1,97	55,65	43,47	99,12	109,63	85,64	195,27
2.1.6	85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4.2MM, MALHA 15X15CM	M2	10,33	11,32	1,63	12,95	116,94	16,84	133,78
2.1.7	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	1,03	224,40	63,04	287,44	231,13	64,93	296,06
2.1.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	1,03	1,32	172,04	173,36	1,36	177,20	178,56
2.1.9	REF. ORSE - 12039	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2.5* CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA TIPO AC III, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1,68	51,95	30,88	82,83	87,28	51,88	139,16
2.2		PISO - TERRENO DO FÓRUM (ELIMINAR DEGRAU)						R\$ 1.773,15	R\$ 1.793,06	R\$ 3.566,21
2.2.1	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	29,01	0,00	11,41	11,41	0,00	331,00	331,00
2.2.2	93358*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 03/2016	M3	2,90	0,00	66,30	66,30	0,00	192,27	192,27
2.2.3	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	1,45	51,01	32,80	83,81	73,96	47,56	121,52
2.2.4	97084	COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2017	M2	29,01	0,02	0,50	0,52	0,58	14,51	15,09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. MANGUEIRINHA

2/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
2.2.5	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 06/2017	M2	5,13	55,65	43,47	99,12	285,48	223,00	508,48
2.2.6	85662	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	29,01	11,32	1,63	12,95	328,39	47,29	375,68
2.2.7	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	2,90	224,40	63,04	287,44	650,76	182,82	833,58
2.2.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	2,90	1,32	172,04	173,36	3,83	498,92	502,75
2.2.9	REF. ORSE - 12039	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA TIPO AC III, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	8,28	51,95	30,88	82,83	430,15	255,69	685,84
2.3		EXTENSÃO ESTACIONAMENTO / VAGAS RESERVADAS						R\$ 711,53	R\$ 308,13	R\$ 1.019,66
2.3.1	REF. ORSE - 7319	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA PCD, PLACA METÁLICA 50X70CM, ESTACIONAMENTO RESERVADO. PCD E IDOSO	UN	2,00	191,96	14,12	206,08	383,92	28,24	412,16
2.3.2	REF. ORSE - 799	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M	UN	2,00	147,71	76,00	223,71	295,42	152,00	447,42
2.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO. INCLUSO PINTURA EM CINZA SOBRE VAGA EXISTENTE	M2	7,87	4,09	16,25	20,34	32,19	127,89	160,08
2.4		SÍMBOLO_ENTRADA CAE						R\$ 50,40	R\$ 4,31	R\$ 54,71
2.4.1	REF. ORSE - 10334 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 15 CM. CÃO GUIA	UN	1,00	50,40	4,31	54,71	50,40	4,31	54,71
2.5		PISO TÁTIL_INTERNO						R\$ 1.234,25	R\$ 41,53	R\$ 1.275,78
2.5.1	REF. SINAPI 84187 + 38181	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25X25CM, E=5CM, FIXADO COM COLA	M2	5,74	214,11	6,51	220,62	1.228,99	37,37	1.266,36
2.5.2	REF. SINAPI 84187	FIXAÇÃO DO TAPETE DA ENTRADA DA CAE COM COLA	M2	0,64	8,22	6,50	14,72	5,26	4,16	9,42
2.6		MODULO DE REFERÊNCIA - CAE						R\$ 227,79	R\$ 6,24	R\$ 234,03
2.6.1	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM COLA DE TAPETE DE BORRACHA PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO À CADEIRANTES COM SÍMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) 1,20X0,80M - ESPESSURA 3MM	UN	1,00	227,79	6,24	234,03	227,79	6,24	234,03
2.7		BEBEDOURO						R\$ 142,85	R\$ 236,48	R\$ 379,33
2.7.1	97663	REMOÇÃO DE BEBEDOURO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	0,00	9,54	9,54	0,00	9,54	9,54
2.7.2	91222*	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	M	3,00	0,00	11,64	11,64	0,00	34,92	34,92
2.7.3	89402	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	1,50	2,69	4,30	6,99	4,04	6,45	10,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. MANGUEIRINHA

3/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
2.7.4	89408*	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	1,29	3,40	4,69	1,29	3,40	4,69
2.7.5	89424*	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	1,32	2,26	3,58	1,32	2,26	3,58
2.7.6	89366*	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	5,68	5,71	11,39	5,68	5,71	11,39
2.7.7	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	1,50	3,32	11,46	14,78	4,98	17,19	22,17
2.7.8	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 SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	3,37	3,80	7,17	6,74	7,60	14,34
2.7.9	89752*	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	2,00	2,66	4,66	2,00	2,66	4,66
2.7.10	90467*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	3,00	1,97	14,61	16,58	5,91	43,83	49,74
2.7.11	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018.	M2	1,20	7,62	21,59	29,21	9,14	25,91	35,05
2.7.12	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1,20	4,43	8,58	13,01	5,32	10,30	15,62
2.7.13	REF. SINAPI 86902	BEBEDOURO SUSPENSO. APENAS INSTALAÇÃO	UN	1,00	74,24	26,29	100,53	74,24	26,29	100,53
2.7.14	REF. 97666	REMOÇÃO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. PORTA COPO	UN	1,00	0,00	6,95	6,95	0,00	6,95	6,95
2.7.15	REF. SINAPI - 95541 + 7568	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON	UN	4,00	0,55	3,86	4,41	2,20	15,44	17,64
2.7.16	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014. TODA A PAREDE DO BEBEDOURO	M2	3,50	5,71	5,15	10,86	19,99	18,03	38,02
2.8		BANHEIROS DA CAE - REVESTIMENTO E PISO NO ITEM 3.7						R\$ 4.980,72	R\$ 1.108,98	R\$ 6.089,70
2.8.1		DEMOLIÇÕES						R\$ -	R\$ 223,72	R\$ 223,72
2.8.1.1	REF. SINAPI 97628	DEMOLIÇÃO DE SÓCULO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,40	0,00	216,47	216,47	0,00	86,59	86,59
2.8.1.2	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,20	0,00	216,47	216,47	0,00	43,29	43,29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. MANGUEIRINHA

4/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
2.8.1.3	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	0,00	9,54	9,54	0,00	38,16	38,16
2.8.1.4	REF. 97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SIFÕES, TORNEIRAS E ENGATE FLEXIVEL. COM REAPROVEITAMENTO	UN	8,00	0,00	6,96	6,96	0,00	55,68	55,68
2.8.2		BACIAS SANITÁRIAS						R\$ 1.257,55	R\$ 405,51	R\$ 1.663,06
2.8.2.1	REF. SINAPI - 97666	REMOÇÃO DE BARRAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	4,00	0,00	6,96	6,96	0,00	27,84	27,84
2.8.2.2	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	2,00	13,92	28,28	42,20	27,84	56,56	84,40
2.8.2.3	89746*	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	7,62	9,56	17,18	15,24	19,12	34,36
2.8.2.4	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	7,65	9,56	17,21	15,30	19,12	34,42
2.8.2.5	REF. SINAPI 94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 - REPOSICIONAMENTO BACIA SANITÁRIA	M2	2,00	46,18	13,65	59,83	92,36	27,30	119,66
2.8.2.6	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 SOCULO COM ARREDONDAMENTO DE BORDAS	M2	0,63	55,65	43,47	99,12	35,06	27,39	62,45
2.8.2.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 SOCULO COM ARREDONDAMENTO DE BORDAS	M3	0,40	224,40	63,04	287,44	89,76	25,22	114,98
2.8.2.8	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 SOCULO COM ARREDONDAMENTO DE BORDAS	M2	0,40	1,32	172,04	173,36	0,53	68,82	69,35
2.8.2.9	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 SOCULO COM ARREDONDAMENTO DE BORDAS	M2	0,30	4,43	8,58	13,01	1,33	2,57	3,90
2.8.2.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 SOCULO COM ARREDONDAMENTO DE BORDAS	M2	0,30	5,71	5,15	10,86	1,71	1,55	3,26
2.8.2.11	REF. SINAPI 86888	REINSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	2,00	8,15	24,14	32,29	16,30	48,28	64,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. MANGUEIRINHA

5/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
2.8.2.12	REF. ORSE - 8492 + SINAPI 36081	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	4,00	151,52	6,46	157,98	606,08	25,84	631,92
2.8.2.13	REF. ORSE - 8492 + SINAPI 36205	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	2,00	142,10	6,46	148,56	284,20	12,92	297,12
2.8.2.14	COTAÇÃO + SINAPI 88267	BOTÃO DE ACIONAMENTO ELEVADO PARA CAIXA ACOPLADA CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	35,92	21,49	57,41	71,84	42,98	114,82
2.8.3		LAVATÓRIOS						R\$ 1.396,66	R\$ 99,72	R\$ 1.496,38
2.8.3.1	REF. SINAPI 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, PADRÃO POPULAR - APENAS INSTALAÇÃO	UN	2,00	25,10	11,57	36,67	50,20	23,14	73,34
2.8.3.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	2,00	7,36	2,20	9,56	14,72	4,40	19,12
2.8.3.3	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	2,00	3,29	4,04	7,33	6,58	8,08	14,66
2.8.3.4	REF. ORSE 12209	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA - REF PRESSMATIC BENEFICT DOCOL	UN	2,00	466,46	19,13	485,59	932,92	38,26	971,18
2.8.3.5	REF. ORSE - 8492 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	4,00	98,06	6,46	104,52	392,24	25,84	418,08
2.8.5		ACESSÓRIOS E ESPELHOS						R\$ 329,13	R\$ 159,62	R\$ 488,75
2.8.5.1	REF. SINAPI - 97666	REMOÇÃO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. SABONETEIRAS E PAPELEIRAS	UN	6,00	0,00	6,96	6,96	0,00	41,76	41,76
2.8.5.2	REF. SINAPI - 85421	REMOCAO DE ESPELHO	M2	0,72	0,00	15,63	15,63	0,00	11,25	11,25
2.8.5.3	REF. SINAPI - 95541 + 7568	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON	UN	12,00	0,55	3,86	4,41	6,60	46,32	52,92
2.8.5.4	REF. SINAPI 85005 + CPOS 26.04.010	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1,08	298,64	55,82	354,46	322,53	60,29	382,82
2.8.6		PORTAS						R\$ 454,18	R\$ 118,16	R\$ 572,34
2.8.6.1	REF. SINAPI - 97666	REMOÇÃO DE BARRAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	4,00	0,00	6,96	6,96	0,00	27,84	27,84
2.8.6.2	REF. ORSE 7360 + FDE 2.66.40 E 2.67.48	BATE MACA DE 900X400MM EM CHAPA DE AÇO INOX 304, E= 1,30MM, POLIDO, DOTADO DE 4 FUIROS E PARAFUSOS INOX AUTO ATARRACHANTES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	42,20	11,49	53,69	84,40	22,98	107,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. MANGUEIRINHA

6/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
2.8.6.3	REF. SINAPI - 91304 + COTAÇÃO	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, PARA BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO CROMADO COM ROSETA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. SOPRANO HÓRUS, ALAVANCA 120MM	UN	2,00	86,83	27,21	114,04	173,66	54,42	228,08
2.8.6.4	REF. ORSE - 8492 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	2,00	98,06	6,46	104,52	196,12	12,92	209,04
2.8.7		SÍMBOLOS BANHEIROS CAE						R\$ 132,36	R\$ 17,24	R\$ 149,60
2.8.7.1	REF. ORSE - 10334 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 8 CM - ALARMES DOS BANHEIROS (VASO E PORTA)	UN	4,00	33,09	4,31	37,40	132,36	17,24	149,60
2.8.8		ALARMES DE EMERGÊNCIA - CAE E BANHEIROS						R\$ 1.410,84	R\$ 85,01	R\$ 1.495,85
2.8.8.1	REF. ORSE - 11961	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FÍSICO, E ROTA DE RUGA CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - INCLUSIVE SIRENE	UN	3,00	460,00	6,51	466,51	1.380,00	19,53	1.399,53
2.8.8.2	REF. CPOS - 38.07.172	CANALETA EM PVC DE 20 X 12 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	4,50	2,88	11,51	14,39	12,96	51,80	64,76
2.8.8.3	91926*	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00	1,49	1,14	2,63	17,88	13,68	31,56
3.0		REFORMA GERAL						R\$ 36.672,98	R\$ 36.056,46	R\$ 72.729,44
3.1		TOMADA - ESPELHO						R\$ 135,78	R\$ 26,62	R\$ 162,40
3.1.1	REF. SINAPI 38092 + 88247	ESPELHO PARA TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,85	1,68	3,53	1,85	1,68	3,53
3.1.2	REF. CAB- TOM-020	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	CJ	1,00	91,20	10,79	101,99	91,20	10,79	101,99
3.1.3	REF. SINAPI 7543 + 88247	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3,52	1,68	5,20	7,04	3,36	10,40
3.1.4	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	35,69	10,79	46,48	35,69	10,79	46,48
3.2		PORTÃO DE ACESSO DE VEÍCULOS						R\$ 2.912,21	R\$ 804,16	R\$ 3.716,37
3.2.1	REF. SIURB 176097	RETIRADA DE PORTÃO EM GRADIL. PORTÃO DE PEDESTRES E DE ACESSO DE VEÍCULOS	M2	7,00	0,00	57,44	57,44	0,00	402,08	402,08
3.2.2	REF. SINAPI 74100/001 + 37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, COM TRILHOS E ROLDANAS - PORTÃO DO ESTACIONAMENTO. COM DISPOSITIVO PARA CADEADO. INCLUSIVE AUTOMATIZAÇÃO COM MOTOR JÁ EXISTENTE	M2	7,00	416,03	57,44	473,47	2.912,21	402,08	3.314,29
3.3		BACIA SANITÁRIA - BANHEIRO MASCULINO DOS CARTÓRIOS						R\$ 8,15	R\$ 33,69	R\$ 41,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. MANGUEIRINHA

7/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
3.3.1	REF 97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL. AF_12/2017	UN	1,00	0,00	9,55	9,55	0,00	9,55	9,55
3.3.2	REF. SINAPI 86888	REINSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	1,00	8,15	24,14	32,29	8,15	24,14	32,29
3.4		TOLDOS						R\$ 799,15	R\$ 288,11	R\$ 1.087,26
3.4.1	REF. ORSE 4866	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TOLDO	M2	1,12	0,00	38,29	38,29	0,00	42,88	42,88
3.4.2	REF. ORSE 9215 + COTAÇÃO	COBERTURA EM POLICARBONATO COMPACTO DE 3MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE ESTRUTURA E INSTALAÇÃO	M2	1,44	321,74	80,65	402,39	463,31	116,14	579,45
3.4.3	REF. ORSE - 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO	M	11,60	0,09	2,69	2,78	1,04	31,20	32,24
3.4.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016. EMBUTIDO NA PAREDE, INCLUSIVE VEDAÇÃO	M	11,60	26,94	5,67	32,61	312,50	65,77	378,27
3.4.5	87879*	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,16	1,29	1,60	2,89	1,50	1,86	3,36
3.4.6	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	1,16	7,62	21,59	29,21	8,84	25,04	33,88
3.4.7	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	1,16	10,31	4,50	14,81	11,96	5,22	17,18
3.5		FISSURAS E INFILTRAÇÕES						R\$ 4.318,36	R\$ 8.618,40	R\$ 12.936,76
3.5.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	31,15	0,00	2,56	2,56	0,00	79,74	79,74
3.5.2	REF. SBC 023310	REMOÇÃO DE GRADES DE FERRO EM JANELAS. COM REAPROVEITAMENTO	M2	18,50	0,00	68,11	68,11	0,00	1.260,04	1.260,04
3.5.3	REF. 97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	13,56	0,90	19,83	20,73	12,20	268,89	281,09
3.5.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,92	0,00	43,80	43,80	0,00	40,30	40,30
3.5.5	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,60	30,58	11,22	41,80	354,73	130,15	484,88
3.5.6	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,80	36,98	10,74	47,72	288,44	83,77	372,21
3.5.7	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,60	29,54	11,23	40,77	342,66	130,27	472,93
3.5.8	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,80	34,14	10,74	44,88	266,29	83,77	350,06
3.5.9	REF. SBC 112598 + COTAÇÃO	CONTRA-MARCOS ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA. 0,80X0,60M	UN	7,00	19,64	74,15	93,79	137,48	519,05	656,53
3.5.10	REF. SBC 112598 + COTAÇÃO	CONTRA-MARCOS ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA. 2,00X1,50M	UN	3,00	122,73	74,15	196,88	368,19	222,45	590,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. MANGUEIRINHA

8/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
3.5.11	REF. SBC 112598 + COTAÇÃO	CONTRA-MARCOS ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA. 1,20X1,00M	UN	1,00	49,09	74,15	123,24	49,09	74,15	123,24
3.5.12	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	13,56	11,49	39,44	50,93	155,80	534,81	690,61
3.5.13	REF. SINAPI 90447	ESCARIFICAÇÃO DE FISSURA	M	21,00	0,00	5,26	5,26	0,00	110,46	110,46
3.5.14	73948/2	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	M2	3,15	0,42	8,37	8,79	1,32	26,37	27,69
3.5.15	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL, 4 DEMÃOS, REFORÇO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018. FISSURAS	M2	3,15	23,64	22,87	46,51	74,47	72,04	146,51
3.5.16	87879*	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	47,15	1,29	1,60	2,89	60,82	75,44	136,26
3.5.17	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	47,15	7,62	21,59	29,21	359,28	1.017,97	1.377,25
3.5.18	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	47,15	4,43	8,58	13,01	208,87	404,55	613,42
3.5.19	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	24,25	5,71	5,15	10,86	138,47	124,89	263,36
3.5.20	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	23,50	10,31	4,50	14,81	242,29	105,75	348,04
3.5.21	REF. SBC 023310	REINSTALAÇÃO DE GRADES DE FERRO EM JANELAS	M2	18,50	1,21	68,11	69,32	22,39	1.260,04	1.282,43
3.5.22	84089	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA). PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	12,80	65,43	24,94	90,37	837,50	319,23	1.156,73
3.5.23	72144	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	21,00	0,00	78,18	78,18	0,00	1.641,78	1.641,78
3.5.24	72124	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.	DM3	4,50	88,46	7,22	95,68	398,07	32,49	430,56
3.6		FORRO						R\$ 887,19	R\$ 2.495,34	R\$ 3.382,53
3.6.1	REF. 97640	REMOÇÃO DE FORRO EM PVC MODULAR. COM REAPROVEITAMENTO	M2	207,53	0,00	1,36	1,36	0,00	282,24	282,24
3.6.2	REF. 72201	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PVC MODULAR, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	186,78	0,00	10,65	10,65	0,00	1.989,21	1.989,21
3.6.3	REF. CPOS 22.03.040	FORRO MODULAR REMOVÍVEL EM PVC - 625X1250MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,75	33,85	10,79	44,64	702,39	223,89	926,28
3.6.4	COTAÇÃO	PRESILHA PARA FORRO MODULAR TIPO GAIVOTA	CT	3,00	61,60	0,00	61,60	184,80	0,00	184,80
3.7		REVESTIMENTOS						R\$ 7.910,45	R\$ 13.061,41	R\$ 20.971,86
3.7.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 . PISO	M2	218,75	0,00	17,52	17,52	0,00	3.832,50	3.832,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. MANGUEIRINHA

9/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
3.7.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 . PAREDES	M2	129,64	0,00	17,52	17,52	0,00	2.271,29	2.271,29
3.7.3	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	192,98	0,00	2,00	2,00	0,00	385,96	385,96
3.7.4	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	218,75	19,49	12,55	32,04	4.263,44	2.745,31	7.008,75
3.7.5	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	129,64	24,00	25,78	49,78	3.111,36	3.342,12	6.453,48
3.7.6	96467	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	192,98	2,13	1,99	4,12	411,05	384,03	795,08
3.7.7	REF 90828	RETIRADA DE ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM	UN	5,00	0,00	10,02	10,02	0,00	50,10	50,10
3.7.8	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	24,92	10,02	34,94	124,60	50,10	174,70
3.8		DRENOS DE AR CONDICIONADO						R\$ 37,94	R\$ 110,51	R\$ 148,45
3.8.1	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,50	0,00	5,26	5,26	0,00	18,41	18,41
3.8.2	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,50	2,70	7,26	9,96	9,45	25,41	34,86
3.8.3	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	1,78	2,27	4,05	3,56	4,54	8,10
3.8.4	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,31	1,50	2,81	1,31	1,50	2,81
3.8.5	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,50	1,18	9,31	10,49	4,13	32,59	36,72
3.8.6	87879*	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	0,35	1,29	1,60	2,89	0,45	0,56	1,01
3.8.7	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	0,35	7,62	21,59	29,21	2,67	7,56	10,23
3.8.8	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAÓS. AF_06/2014	M2	0,35	4,43	8,58	13,01	1,55	3,00	4,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. MANGUEIRINHA

10/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
3.8.9	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	0,35	10,31	4,50	14,81	3,61	1,58	5,19
3.8.10	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00	10,03	12,11	22,14	10,03	12,11	22,14
3.8.11	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00	1,18	3,25	4,43	1,18	3,25	4,43
3.9		PORTA PANTOGRÁFICA						R\$ 2.491,99	R\$ 348,41	R\$ 2.840,40
3.9.1	ORSE 1847	PORTA EM FERRO TIPO PANTOGRÁFICA	M2	10,80	230,74	32,26	263,00	2.491,99	348,41	2.840,40
3.10		COBERTURA						R\$ 13.565,32	R\$ 8.533,95	R\$ 22.099,27
3.10.1		PLATIBANDA						R\$ 1.307,98	R\$ 1.972,74	R\$ 3.280,72
3.10.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	51,83	0,00	2,56	2,56	0,00	132,68	132,68
3.10.1.2	73948/2	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO P/PINTURA	M2	12,96	0,42	8,37	8,79	5,44	108,48	113,92
3.10.1.3	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL, 4 DEMÃOS, REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018. FISSURAS	M2	12,96	23,64	22,87	46,51	306,37	296,40	602,77
3.10.1.4	87879*	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	51,83	1,29	1,60	2,89	66,86	82,93	149,79
3.10.1.5	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	51,83	7,62	21,59	29,21	394,94	1.119,01	1.513,95
3.10.1.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	51,83	10,31	4,50	14,81	534,37	233,24	767,61
3.10.2		REVISÃO GERAL						R\$ 9.000,89	R\$ 5.081,03	R\$ 14.081,92
3.10.2.1	REF. CPOS 04.30.020	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	M	167,47	0,00	3,85	3,85	0,00	644,76	644,76
3.10.2.2	REF. CPOS - 04.18.040	RETIRADA CABO DE COBRE NU DE PARA-RAIOS	M	80,00	0,00	13,50	13,50	0,00	1.080,00	1.080,00
3.10.2.3	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	68,43	0,56	2,76	3,32	38,32	188,87	227,19
3.10.2.4	94210*	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	68,43	28,11	5,33	33,44	1.923,57	364,73	2.288,30
3.10.2.5	REF. ORSE - 265	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - CONSIDERADO A SUBSTITUIÇÃO DE TODAS AS FIXAÇÕES DAS TELHAS	M2	228,11	5,07	4,81	9,88	1.156,52	1.097,21	2.253,73
3.10.2.6	REF. ORSE - 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO	M	87,72	0,09	2,69	2,78	7,89	235,97	243,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. MANGUEIRINHA

11/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
3.10.2.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016. EMBUTIDO NA PLATIBANDA. INCLUSIVE VEDAÇÃO	M	45,50	53,19	11,76	64,95	2.420,15	535,08	2.955,23
3.10.2.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016. EMBUTIDO NA PLATIBANDA. INCLUSIVE VEDAÇÃO	M	42,22	26,94	5,67	32,61	1.137,41	239,39	1.376,80
3.10.2.9	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016. DE TOPO	M	79,75	26,94	5,67	32,61	2.148,47	452,18	2.600,65
3.10.2.10	87879*	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	8,77	1,29	1,60	2,89	11,31	14,03	25,34
3.10.2.11	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	8,77	7,62	21,59	29,21	66,83	189,34	256,17
3.10.2.12	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_06/2014	M2	8,77	10,31	4,50	14,81	90,42	39,47	129,89
3.10.3		SPDA						R\$ 3.256,45	R\$ 1.480,18	R\$ 4.736,63
3.10.3.1	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,24	0,00	216,47	216,47	0,00	51,95	51,95
3.10.3.2	93358*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,36	0,00	66,30	66,30	0,00	23,87	23,87
3.10.3.3	97886*	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	66,16	58,79	124,95	66,16	58,79	124,95
3.10.3.4	96995*	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,36	0,00	40,20	40,20	0,00	14,47	14,47
3.10.3.5	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	1,20	54,36	17,45	71,81	65,23	20,94	86,17
3.10.3.6	REF. 96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	20,00	18,22	9,77	27,99	364,40	195,40	559,80
3.10.3.7	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	14,28	29,43	43,71	57,12	117,72	174,84
3.10.3.8	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UN	8,00	5,81	7,70	13,51	46,48	61,60	108,08
3.10.3.9	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	60,00	27,87	9,75	37,62	1.672,20	585,00	2.257,20
3.10.3.10	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	83,91	4,86	88,77	167,82	9,72	177,54
3.10.3.11	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	128,55	6,09	134,64	257,10	12,18	269,28
3.10.3.12	REF. SIURB 098355	BASE E ESTAIS PARA MASTRO DE PARA RAIOS	UN	2,00	135,45	57,86	193,31	270,90	115,72	386,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. MANGUEIRINHA

12/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
3.10.3.13	95541*	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2,00	0,00	3,86	3,86	0,00	7,72	7,72
3.10.3.14	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	6,00	0,84	0,00	0,84	5,04	0,00	5,04
3.10.3.15	REF. FDE 09.13.030	CAIXA SUSPENSA MEDIÇÃO ATERRAMENTO 4"x 2" POLIPROPILENO 02"	UN	5,00	36,18	19,29	55,47	180,90	96,45	277,35
3.10.3.16	REF. IOPES 160312	KIT COMPLETO PARA SOLDA EXOTERMICA (MOLDE HCL 5/8" REF: TEL905611 / CARTUCHO N° 115 REF: TEL 909115 / ALICATE Z 201 REF: TEL 998201), MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UN	5,00	20,62	21,73	42,35	103,10	108,65	211,75
3.11		PLACA						R\$ 328,39	R\$ 42,36	R\$ 370,75
3.11.1	ORSE 8430	TOTEM EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO H=1,70M, PINTADO EM PRETO, PARA FIXAÇÃO DE PLACA INAUGURAL, EXCLUSIVE A PLACA	UN	1,00	292,55	26,26	318,81	292,55	26,26	318,81
3.11.2	REF 95541* + 11953	FIXAÇÃO DA PLACA UTILIZANDO PARAFUSO	UN	4,00	8,96	3,86	12,82	35,84	15,44	51,28
3.11.3	93358*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,01	0,00	66,30	66,30	0,00	0,66	0,66
3.12		PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 837,75	R\$ 255,02	R\$ 1.092,77
3.12.1		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						R\$ 498,31	R\$ 101,86	R\$ 600,17
3.12.1.1	REF. ORSE - 12137	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	9,00	0,00	3,35	3,35	0,00	30,15	30,15
3.12.1.2	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO E5	UN	4,00	10,63	3,35	13,98	42,52	13,40	55,92
3.12.1.3	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO S2 (ESQUERDA)	UN	2,00	17,78	3,35	21,13	35,56	6,70	42,26
3.12.1.4	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO S2 (DIREITA)	UN	2,00	17,78	3,35	21,13	35,56	6,70	42,26
3.12.1.5	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO S3	UN	9,00	17,78	3,35	21,13	160,02	30,15	190,17
3.12.1.6	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *16 X 32* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO S12	UN	1,00	33,15	3,35	36,50	33,15	3,35	36,50
3.12.1.7	REF. SINAPI 88316 + AGETOP 10095	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *450 X 600* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO M1. DESENHO CONFORME O PROJETO	M2	0,27	200,00	5,03	205,03	54,00	1,36	55,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. MANGUEIRINHA

13/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
3.12.1.8	REF. SINAPI 88316 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO P/ EXTINTOR 1,00X1,00M. VERMELHO COM BORDA AMARELA, CONFORME CBMPR NPT 020. ADESIVO VINÍLICO	UN	1,00	102,50	6,70	109,20	102,50	6,70	109,20
3.12.1.9	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. CONFORME CBMPR NPT 020. CODIGO A5	UN	1,00	35,00	3,35	38,35	35,00	3,35	38,35
3.12.2		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						R\$ 339,00	R\$ 141,70	R\$ 480,70
3.12.2.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	9,00	30,14	5,15	35,29	271,26	46,35	317,61
3.12.2.2	REF. 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00	5,15	5,15	0,00	5,15	5,15
3.12.2.3	REF. ELE-CAN- 005	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	1,58	6,17	7,75	9,48	37,02	46,50
3.12.2.4	REF. SINAPI - 91927	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PP, 3 VIAS	M	6,00	2,19	1,15	3,34	13,14	6,90	20,04
3.12.2.5	REF. CPOS - 61.15.020 + SINAPI 12147	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR 2P+T, 250V, CONJUNTO CAIXA + MODULO	UN	4,00	11,28	11,57	22,85	45,12	46,28	91,40
3.12.3		EXTINTORES DE INCÊNDIO						R\$ 0,44	R\$ 11,46	R\$ 11,90
3.12.3.1	REF. SINAPI 72554	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE EXTINTOR	UN	1,00	0,44	11,46	11,90	0,44	11,46	11,90
3.13		ESCADAS MARINHEIRO						R\$ 1.926,29	R\$ 984,76	R\$ 2.911,05
3.13.1	74194/1	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	1,20	129,50	124,72	254,22	155,40	149,66	305,06
3.13.2	74194/1	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	5,66	129,50	124,72	254,22	732,97	705,92	1.438,89
3.13.3	REF. EMBASA 150817	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO CIRCULAR PARA ESCADA MARINHEIRO. INCLUSIVE PORTA DE ACESSO FORMADA POR DEGRAUS COM CADEADO	M	4,66	222,73	27,72	250,45	1.037,92	129,18	1.167,10
3.14		TOMADAS C.A.E.						R\$ 514,01	R\$ 453,72	R\$ 967,73
3.14.1	REF. CPOS 11.20.050	CORTE DE PISO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	2,00	6,44	4,29	10,73	12,88	8,58	21,46
3.14.2	REF. 91927 (2)	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,20	5,97	1,16	7,13	42,98	8,35	51,33
3.14.3	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	7,20	1,07	0,11	1,18	7,70	0,79	8,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. MANGUEIRINHA

14/16

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2019	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	
										R\$
3.14.4	REF. 91863 + 2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO PARA TOMADAS NAS MESAS DOS GUICHÊS.	M	14,40	10,02	4,80	14,82	144,29	69,12	213,41
3.14.5	REF. 61.15.020/CPOS	TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR MODELO UNIVERSAL 2P+T 10A 250V	UN	8,00	11,28	11,56	22,84	90,24	92,48	182,72
3.14.6	REF.: 95817 + 39350	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	11,30	17,25	28,55	45,20	69,00	114,20
3.14.7	REF.: SETOP CAB-TOM-010	TOMADA PARA TELEFONE RJ 45 COM PLACA PARA CAIXA CONDULETE 3/4"	UN	4,00	18,08	23,13	41,21	72,32	92,52	164,84
3.14.8	REF. 720/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 5E (KRONE OU SIMILAR)	UN	4,00	9,90	3,84	13,74	39,60	15,36	54,96
3.14.9	REF. 720/ORSE + 39602	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E	UN	4,00	1,67	3,84	5,51	6,68	15,36	22,04
3.14.10	SBC 068032	ESPELHO 4"x4"" PLACA ALUMINIO ESCOVADO	UN	8,00	6,00	9,70	15,70	48,00	77,60	125,60
3.14.11	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	0,20	20,58	22,78	43,36	4,12	4,56	8,68
4.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES_GERAL						R\$ 1.960,00	R\$ 476,60	R\$ 2.436,60
4.1	REF. ORSE - 2450	LIMPEZA GERAL	M2	200,00	0,61	1,68	2,29	122,00	336,00	458,00
4.2	COTAÇÃO	CAÇAMBA 5M³ PARA REMOÇÃO DE ENTULHOS, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESCARTE CORRETO	UN	8,00	215,00	0,00	215,00	1.720,00	0,00	1.720,00
4.3	REF. SINAPI 97063 + 20193	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. INCLUSO LOCAÇÃO DE ANDAIME, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2	20,00	5,90	7,03	12,93	118,00	140,60	258,60
TOTAL MATERIAL:										R\$ 50.477,24
* TRE-PR										TOTAL MÃO-DE-OBRA: R\$ 42.200,13
* BRUNO GUSTAVO DE OLIVEIRA										TOTAL SEM BDI: R\$ 92.677,37
* ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR - 153.086/D										**BDI DA EMPRESA: 25% TOTAL BDI: R\$ 23.169,34
										TOTAL GERAL: R\$ 115.846,71

CRONOGRAMA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. MANGUEIRINHA

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ TOTAL	%	R\$ TOTAL COM BDI	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		RECEBIMENTO DEFINITIVO	
					R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.713,95	4,01%	4.642,44	1.392,73	30,00%	1.392,73	30,00%	1.392,73	30,00%	464,24	10,00%
2	ACESSIBILIDADE	13.797,38	14,89%	17.246,73	3.449,35	20,00%	4.311,68	25,00%	7.761,03	45,00%	1.724,67	10,00%
3	REFORMA GERAL	72.729,44	78,48%	90.911,80	31.819,13	35,00%	27.273,54	30,00%	22.727,95	25,00%	9.091,18	10,00%
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES_GERAL	2.436,60	2,63%	3.045,75	609,15	20,00%	1.218,30	40,00%	913,73	30,00%	304,58	10,00%
TOTAL		R\$ 92.677,37	96,0%	R\$ 115.846,72	37.270,36	40,22%	34.196,25	36,90%	32.795,44	35,39%	11.584,67	12,50%
TOTAL:					R\$115.846,72							

CRONOGRAMA SUGESTIVO. A EMPRESA CONTRATADA PODE ALTERAR O CRONOGRAMA FECHANDO A SOMATÓRIA DOS DIAS + RECEBIMENTO DEFINITIVO EM 100%.
PODE HAVER CENTAVOS DE DIFERENÇA COM A PLANILHA ORIGINAL, DEVIDO AO ARREDONDAMENTO DE CASAS DECIMAIS.
RECEBIMENTO DEFINITIVO FIXADO EM 10% DO VALOR TOTAL.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_F.E. MANGUEIRINHA					
COMPOSIÇÃO DO BDI - Benefício e Despesas Indiretas da Obra					
Item	Discriminação	Unid.	QDE	Val. Unitário	Total
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - PROPORCIONAL				R\$ 12.461,84
1.1	(Rateio da Administração Central + Despesas Específicas + Taxa de Riscos)	%	5,45%	5.047,65	R\$ 5.047,65
1.2	Custo Financeiro	%	2,00%	1.853,55	R\$ 1.853,55
1.3	Seguridade da Obra - Cobertura de danos materiais e pessoais	%	1,00%	926,77	R\$ 926,77
1.4	Lucro Bruto da Empresa	%	5,00%	4.633,87	R\$ 4.633,87
2	IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS				R\$ 1.266,00
2	ISS (Imposto sobre serviços)	%	3,00%	1.266,00	R\$ 1.266,00
3	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO				R\$ 9.441,50
3.1	PIS (Programa de Integração Social)	vb	0,65%	753,00	R\$ 753,00
3.2	COFINS	vb	3,00%	3.475,40	R\$ 3.475,40
3.3	CPRB (Contribuição Patronal Sobre Receita Bruta)	vb	4,50%	5.213,10	R\$ 5.213,10
4	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS INDIRETAS (BDI / LDI) = 1+2+3				R\$ 23.169,34
5	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MATERIAIS				R\$ 50.477,24
6	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MÃO DE OBRA				R\$ 42.200,13
7	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS = 5+6				R\$ 92.677,37
8	VALOR TOTAL ESTIMADO DA OBRA (RECEITA BRUTA) = 4+7			100%	R\$ 115.846,71
PERCENTUAL DO BDI / LDI CALCULADO					25,00%