

CRONOGRAMA																					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA F.E. PALMAS																					
ITEM	DESCRIÇÃO	%	R\$ TOTAL	MÊS 01								MÊS 02								RECEBIMENTO DEFINITIVO	
				SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		%	R\$
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,37%	3.354,94	50,00%	1.677,47	10,00%	335,49	5,00%	167,75	5,00%	167,75	5,00%	167,75	5,00%	167,75	5,00%	167,75	5,00%	167,75	10,00%	335,49
2.1	PASSEIO	15,08%	15.000,16	20,00%	3.000,03	30,00%	4.500,05	30,00%	4.500,05	10,00%	1.500,02		-		-		-		-	10,00%	1.500,02
2.2	PÁTIO	31,37%	31.213,00	20,00%	6.242,60	30,00%	9.363,90	30,00%	9.363,90	10,00%	3.121,30		-		-		-		-	10,00%	3.121,30
2.3	ACESSIBILIDADE INTERNA	9,41%	9.366,69		-		-		-	30,00%	2.810,01	30,00%	2.810,01	30,00%	2.810,01		-		-	10,00%	936,67
3	COBERTURA	19,76%	19.657,66		-		-		-		-		-	45,00%	8.845,95	45,00%	8.845,95		-	10,00%	1.965,77
4	TOLDOS	5,13%	5.105,95		-		-		-		-		-	45,00%	2.297,68	45,00%	2.297,68		-	10,00%	510,60
5	INFILTRAÇÃO E FISSURAS	5,05%	5.019,81		-		-		-	40,00%	2.007,92	40,00%	2.007,92	10,00%	501,98		-		-	10,00%	501,98
6	OUTROS SERVIÇOS	0,54%	533,46		-		-		-		-		-		-	90,00%	480,11		-	10,00%	53,35
7	PINTURA	5,61%	5.584,79		-		-		-		-		-		-	50,00%	2.792,40	40,00%	2.233,92	10,00%	558,48
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,68%	4.658,63	40,00%	1.863,45	40,00%	1.863,45		-		-		-		-		-	10,00%	465,86	10,00%	465,86
	TOTAL	100%	R\$ 99.495,09	12,85%	12.783,55	16,14%	16.062,89	14,10%	14.031,70	9,66%	9.607,00	5,01%	4.985,68	14,70%	14.623,37	14,66%	14.583,89	2,88%	2.867,53	10,00%	9.949,52
			TOTAL:	R\$99.495,09																	
CRONOGRAMA SUGESTIVO. A EMPRESA CONTRATADA PODE ALTERAR O CRONOGRAMA FECHANDO A SOMATÓRIA DOS MESES + 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. PALMAS					
COMPOSIÇÃO DO BDI - Benefício e Despesas Indiretas					
Item	Discriminação	Unid.	QDE	Val. Unitário	Total
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - PROPORCIONAL</b>				<b>R\$ 10.938,22</b>
	(Rateio da Administração Central + Despesas Específicas + Taxa de Riscos)				
1.1		%	5,74%	4.570,55	R\$ 4.570,55
1.2	Custo Financeiro	%	2,00%	1.591,92	R\$ 1.591,92
1.3	Seguridade - Cobertura de danos materiais e pessoais	%	1,00%	795,96	R\$ 795,96
1.4	Lucro Bruto da Empresa	%	5,00%	3.979,79	R\$ 3.979,79
<b>2</b>	<b>IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS</b>				<b>R\$ 852,17</b>
2	ISS (Imposto sobre serviços)	%	3,00%	852,17	R\$ 852,17
<b>3</b>	<b>TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO</b>				<b>R\$ 8.108,85</b>
3.1	PIS (Programa de Integração Social)	vb	0,65%	646,72	R\$ 646,72
3.2	COFINS	vb	3,00%	2.984,85	R\$ 2.984,85
3.3	CPRB (Contribuição Patronal Sobre Receita Bruta)	vb	4,50%	4.477,28	R\$ 4.477,28
<b>4</b>	<b>VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS INDIRETAS ( BDI / LDI ) = 1+2+3</b>				<b>R\$ 19.899,24</b>
<b>5</b>	<b>VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MATERIAIS</b>				<b>R\$ 51.190,31</b>
<b>6</b>	<b>VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 28.405,54</b>
<b>7</b>	<b>VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS = 5+6</b>				<b>R\$ 79.595,85</b>
<b>8</b>	<b>VALOR TOTAL ESTIMADO ( RECEITA BRUTA ) = 4+7</b>			<b>100%</b>	<b>R\$ 99.495,09</b>
<b>PERCENTUAL DO BDI / LDI CALCULADO</b>					<b>25,00%</b>

13/13



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA\_F.E. PALMAS

1/13

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			
										R\$	R\$	R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.907,49	R\$ 776,46	R\$ 2.683,95	R\$ 670,99	R\$ 3.354,94
1.1	CREA-PR	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00	0,00	233,94	233,94	0,00	233,94	233,94	58,49	292,43
1.2	REF.: 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	348,14	60,90	409,04	348,14	60,90	409,04	102,26	511,30
1.3	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	1,99	78,90	80,89	9,95	394,50	404,45	101,11	505,56
1.4	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	2,00	525,00	0,00	525,00	1.050,00	0,00	1.050,00	262,50	1.312,50
1.5	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA 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 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER	CHP	4,00	124,85	21,78	146,63	499,40	87,12	586,52	146,63	733,15
2		ACESSIBILIDADE						R\$ 30.394,85	R\$ 14.068,94	R\$ 44.463,79	R\$ 11.116,06	R\$ 55.579,85
2.1		PASSEIO						R\$ 7.887,98	R\$ 4.112,14	R\$ 12.000,12	R\$ 3.000,04	R\$ 15.000,16
2.1.1		DEMOLIÇÕES						R\$ 408,03	R\$ 601,21	R\$ 1.009,24	R\$ 252,31	R\$ 1.261,55
2.1.1.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	9,54	42,77	63,02	105,79	408,03	601,21	1.009,24	252,31	1.261,55
2.1.2		PASSEIO E RAMPA						R\$ 7.479,95	R\$ 3.510,93	R\$ 10.990,88	R\$ 2.747,73	R\$ 13.738,61
2.1.2.1	93358*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,86	0,00	70,30	70,30	0,00	201,06	201,06	50,27	251,33
2.1.2.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	95,39	0,04	0,54	0,58	3,82	51,51	55,33	13,83	69,16
2.1.2.3	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_08/2017	M3	2,86	54,80	34,88	89,68	156,73	99,76	256,49	64,12	320,61
2.1.2.4	REF 92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 15 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	10,00	36,50	4,80	41,30	365,00	48,00	413,00	103,25	516,25
2.1.2.5	REF 85662 01/2020	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	95,39	23,08	1,75	24,83	2.201,60	166,93	2.368,53	592,13	2.960,66
2.1.2.6	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,68	16,56	53,54	70,10	44,38	143,49	187,87	46,97	234,84
2.1.2.7	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,68	255,79	72,93	328,72	1.708,68	487,17	2.195,85	548,96	2.744,81
2.1.2.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,68	1,64	182,59	184,23	10,96	1.219,70	1.230,66	307,67	1.538,33
2.1.2.9	REF ORSE 11985	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO BARRA SUPERIOR H:0,92m E BARRA INFERIOR H:0,70m, DIAM: 1.1/2", CURVAS DE AÇO CARBONO	M	22,40	129,53	43,30	172,83	2.901,47	969,92	3.871,39	967,85	4.839,24
2.1.2.10	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	6,56	13,31	18,81	32,12	87,31	123,39	210,70	52,68	263,38
2.2		PÁTIO						R\$ 16.956,17	R\$ 8.014,22	R\$ 24.970,39	R\$ 6.242,61	R\$ 31.213,00
2.2.1		DEMOLIÇÕES						R\$ 469,61	R\$ 769,36	R\$ 1.238,97	R\$ 309,74	R\$ 1.548,71
2.2.1.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,98	42,77	63,02	105,79	469,61	691,96	1.161,57	290,39	1.451,96
2.2.1.2	REF FDE 13.60.015	RETIRADA DE GUARDA-CORPO COM REAPROVEITAMENTO	M	8,80	0,00	3,55	3,55	0,00	31,24	31,24	7,81	39,05



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA\_F.E. PALMAS

2/13

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			
										R\$	R\$	R\$
2.2.1.3	REF SBC 020766	RETIRADA E REMOCAO DE ARVORES DE PEQUENO PORTE	UN	1,00	0,00	46,16	46,16	0,00	46,16	46,16	11,54	57,70
2.2.2		CALÇADA E ESTACIONAMENTO						R\$ 13.439,71	R\$ 6.371,30	R\$ 19.811,01	R\$ 4.952,77	R\$ 24.763,78
2.2.2.1	93358*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,94	0,00	70,30	70,30	0,00	66,08	66,08	16,52	82,60
2.2.2.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	240,18	0,04	0,54	0,58	9,61	129,70	139,31	34,83	174,14
2.2.2.3	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	7,21	54,80	34,88	89,68	395,11	251,48	646,59	161,65	808,24
2.2.2.4	REF 85662 01/2020	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	251,42	23,08	1,75	24,83	5.802,77	439,99	6.242,76	1.560,69	7.803,45
2.2.2.5	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,38	16,56	53,54	70,10	89,09	288,05	377,14	94,29	471,43
2.2.2.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	17,60	255,79	72,93	328,72	4.501,90	1.283,57	5.785,47	1.446,37	7.231,84
2.2.2.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	17,60	1,64	182,59	184,23	28,86	3.213,58	3.242,44	810,61	4.053,05
2.2.2.8	REF 97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	114,00	9,88	0,30	10,18	1.126,32	34,20	1.160,52	290,13	1.450,65
2.2.2.9	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	10,40	13,31	18,81	32,12	138,42	195,62	334,04	83,51	417,55
2.2.2.10		SINALIZAÇÃO E PINTURA DE VAGAS						R\$ 1.347,63	R\$ 469,03	R\$ 1.816,66	R\$ 454,17	R\$ 2.270,83
2.2.2.10.1	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	13,44	4,69	17,81	22,50	63,03	239,37	302,40	75,60	378,00
2.2.2.10.2	REF. ORSE 7319	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA PCD, PLACA METÁLICA 50X70CM, ESTACIONAMENTO RESERVADO. PCD E IDOSO	UN	2,00	252,15	15,00	267,15	504,30	30,00	534,30	133,58	667,88
2.2.2.10.3	REF. ORSE 799	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M. CONSIDERANDO 1,00M DE COMPRIMENTO ENTERRADO	UN	2,00	390,15	99,83	489,98	780,30	199,66	979,96	244,99	1.224,95
2.2.3		RAMPA NA ENTRADA DA CAE						R\$ 3.046,85	R\$ 873,56	R\$ 3.920,41	R\$ 980,10	R\$ 4.900,51
2.2.3.1	REF 97033	INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO COM ADAPTAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO REAPROVEITAMENTO DO GUARDA CORPO ATUAL	M	8,70	0,00	14,18	14,18	0,00	123,37	123,37	30,84	154,21
2.2.3.2	REF ORSE 11985	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO BARRA SUPERIOR H:0,92m E BARRA INFERIOR H:0,70m, DIAM: 1.1/2", CURVAS DE AÇO CARBONO	M	12,50	129,53	37,12	166,65	1.619,13	464,00	2.083,13	520,78	2.603,91
2.2.3.3	REF FDE 06.03.101	CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	3,80	362,59	52,25	414,84	1.377,84	198,55	1.576,39	394,10	1.970,49
2.2.3.4	REF 97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	114,00	0,12	0,32	0,44	13,68	36,48	50,16	12,54	62,70
2.2.3.5	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	2,72	13,31	18,81	32,12	36,20	51,16	87,36	21,84	109,20
2.3		ACESSIBILIDADE INTERNA						R\$ 5.550,70	R\$ 1.942,58	R\$ 7.493,28	R\$ 1.873,41	R\$ 9.366,69
2.3.1		PISO TÁTIL, MÓDULO DE REFERÊNCIA, PLACA CÃO GUIA						R\$ 981,20	R\$ 190,18	R\$ 1.171,38	R\$ 292,84	R\$ 1.464,22



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA\_F.E. PALMAS

3/13

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R\$	R\$	R\$
										R\$	R\$	R\$
2.3.1.1	REF. ORSE - 10334 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 15 CM. CÃO GUIA	UN	1,00	64,67	4,58	69,25	64,67	4,58	69,25	17,31	86,56
2.3.1.2	REF.: SETOP PIS-TAT-015	PISO TÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL E/OU ALERTA, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, COR AZUL. DIMENSÃO 25X25CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	6,56	111,37	27,24	138,61	730,59	178,69	909,28	227,32	1.136,60
2.3.1.3	86902 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM COLA DE TAPETE DE BORRACHA PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO Á CADEIRANTES COM SIMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) 1,20X0,80M - ESPESSURA 3MM	UN	1,00	185,94	6,91	192,85	185,94	6,91	192,85	48,21	241,06
2.3.2		BANHEIROS						R\$ 4.545,23	R\$ 1.675,05	R\$ 6.220,28	R\$ 1.555,15	R\$ 7.775,43
2.3.2.1		REMOÇÕES/DEMOLIÇÕES						R\$ 48,32	R\$ 319,09	R\$ 367,41	R\$ 91,86	R\$ 459,27
2.3.2.1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. <b>PISO ONDE SE FIZER NECESSÁRIO PARA REPOSICIONAMENTO DO VASO</b>	M2	6,08	0,00	18,61	18,61	0,00	113,15	113,15	28,29	141,44
2.3.2.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. <b>PAREDES ONDE SE FIZER NECESSÁRIO PARA REPOSICIONAMENTO DO LAVATÓRIO</b>	M2	2,98	0,00	18,61	18,61	0,00	55,46	55,46	13,87	69,33
2.3.2.1.3	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 <b>ESPELHO</b>	UN	2,00	0,00	7,34	7,34	0,00	14,68	14,68	3,67	18,35
2.3.2.1.4	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 <b>VASOS SANITÁRIOS</b>	UN	2,00	0,00	10,06	10,06	0,00	20,12	20,12	5,03	25,15
2.3.2.1.5	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 <b>LAVATÓRIOS</b>	UN	2,00	0,00	10,06	10,06	0,00	20,12	20,12	5,03	25,15
2.3.2.1.6	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 <b>BARRAS METÁLICAS</b>	UN	4,00	0,00	7,34	7,34	0,00	29,36	29,36	7,34	36,70
2.3.2.1.7	REF 97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 <b>SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL</b>	UN	2,00	0,00	1,26	1,26	0,00	2,52	2,52	0,63	3,15
2.3.2.1.8	REF 97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 <b>PAPELEIRA E SABONETEIRA</b>	UN	4,00	0,00	1,26	1,26	0,00	5,04	5,04	1,26	6,30
2.3.2.1.9	90446*	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	4,00	12,08	14,66	26,74	48,32	58,64	106,96	26,74	133,70
2.3.2.2		BACIAS SANITÁRIAS						R\$ 476,24	R\$ 466,44	R\$ 942,68	R\$ 235,69	R\$ 1.178,37
2.3.2.2.1		LOUÇAS E ACESSÓRIOS						R\$ 323,28	R\$ 294,68	R\$ 617,96	R\$ 154,50	R\$ 772,46
2.3.2.2.1.1	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 <b>SÓCULO COM BORDAS ARREDONDADAS</b>	M2	0,20	121,73	46,14	167,87	24,35	9,23	33,58	8,40	41,98
2.3.2.2.1.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 <b>SÓCULO COM BORDAS ARREDONDADAS</b>	M3	0,20	1,64	182,59	184,23	0,33	36,52	36,85	9,21	46,06
2.3.2.2.1.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 <b>SÓCULO COM BORDAS ARREDONDADAS</b>	M3	0,20	275,12	66,57	341,69	55,02	13,31	68,33	17,08	85,41
2.3.2.2.1.4	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS <b>SÓCULO COM BORDAS ARREDONDADAS</b>	M2	2,00	2,42	12,81	15,23	4,84	25,62	30,46	7,62	38,08
2.3.2.2.1.5	REF 86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA - REINSTALAÇÃO. <b>CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL</b>	UN	2,00	0,00	25,26	25,26	0,00	50,52	50,52	12,63	63,15



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA\_F.E. PALMAS

4/13

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R\$	R\$	R\$
2.3.2.2.1.6	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - REINSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,00	26,58	26,58	0,00	106,32	106,32	26,58	132,90
2.3.2.2.1.7	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	2,00	119,37	26,58	145,95	238,74	53,16	291,90	72,98	364,88
2.3.2.2.2		TUBULAÇÕES						R\$ 152,96	R\$ 171,76	R\$ 324,72	R\$ 81,19	R\$ 405,91
2.3.2.2.2.1	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	4,00	22,73	29,50	52,23	90,92	118,00	208,92	52,23	261,15
2.3.2.2.2.2	89779	LUVA DE CORRER, 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	1,00	21,48	6,78	28,26	21,48	6,78	28,26	7,07	35,33
2.3.2.2.2.3	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	12,50	9,97	22,47	25,00	19,94	44,94	11,24	56,18
2.3.2.2.2.4	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	4,00	3,89	6,76	10,65	15,56	27,04	42,60	10,65	53,25
2.3.2.3		LAVATÓRIOS						R\$ 1.795,64	R\$ 359,35	R\$ 2.154,99	R\$ 538,77	R\$ 2.693,76
2.3.2.3.1	REF CPOS 44.01.160	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	2,00	476,09	57,30	533,39	952,18	114,60	1.066,78	266,70	1.333,48
2.3.2.3.2	REF ORSE 12209	RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRA PRESSMATIC	UN	2,00	5,55	17,60	23,15	11,10	35,20	46,30	11,58	57,88
2.3.2.3.3	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	20,54	4,87	25,41	41,08	9,74	50,82	12,71	63,53
2.3.2.3.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - RECOLOCAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,37	2,37	0,00	4,74	4,74	1,19	5,93
2.3.2.3.5	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - RECOLOCAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	4,27	4,27	0,00	8,54	8,54	2,14	10,68
2.3.2.3.6	REF 100866	INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM	UN	4,00	79,42	26,58	106,00	317,68	106,32	424,00	106,00	530,00
2.3.2.3.7	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 - PAPELEIRAS E SABONETEIRAS	UN	4,00	0,00	4,03	4,03	0,00	16,12	16,12	4,03	20,15
2.3.2.3.8	REF. SINAPI 85005 + CPOS 26.04.010	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - 0,60x0,90m	M2	1,08	438,52	59,34	497,86	473,60	64,09	537,69	134,42	672,11
2.3.2.4		ALARME DE EMERGÊNCIA - CAE E BANHEIROS						R\$ 1.435,78	R\$ 102,85	R\$ 1.538,63	R\$ 384,67	R\$ 1.923,30
2.3.2.4.1	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	451,87	6,94	458,81	1.355,61	20,82	1.376,43	344,11	1.720,54
2.3.2.4.2	REF. SETOP ELE-CAN-005	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	5,00	1,58	6,56	8,14	7,90	32,80	40,70	10,18	50,88
2.3.2.4.3	91926*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	2,70	1,23	3,93	27,00	12,30	39,30	9,83	49,13
2.3.2.4.4	REF. CPOS - 61.15.020 + SINAPI 12147	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR 2P+T, 250V, CONJUNTO CAIXA + MODULO	UN	3,00	15,09	12,31	27,40	45,27	36,93	82,20	20,55	102,75



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA\_F.E. PALMAS

5/13

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			
										R\$	R\$	R\$
2.3.2.5		SINALIZAÇÃO						R\$ 245,32	R\$ 18,32	R\$ 263,64	R\$ 65,92	R\$ 329,56
2.3.2.5.1	REF. ORSE 10334 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 15 CM. <b>INDICAÇÃO DO ALARME DE EMERGÊNCIA DOS SANITÁRIOS APENAS - CAE NÃO É NECESSÁRIO</b>	UN	2,00	61,33	4,58	65,91	122,66	9,16	131,82	32,96	164,78
2.3.2.5.2	REF. ORSE 10334 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 15 CM. <b>MASCULINO, FEMININO OU SANITÁRIO ACESSÍVEL</b>	UN	2,00	61,33	4,58	65,91	122,66	9,16	131,82	32,96	164,78
2.3.2.6		PORTAS						R\$ 262,50	R\$ 240,27	R\$ 502,77	R\$ 125,70	R\$ 628,47
2.3.2.6.1	REF 100866	REINSTALAÇÃO DE PUXADOR EM INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM	UN	2,00	0,00	26,58	26,58	0,00	53,16	53,16	13,29	66,45
2.3.2.6.2	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	1,00	7,32	8,78	16,10	7,32	8,78	16,10	4,03	20,13
2.3.2.6.3	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	1,00	0,38	6,23	6,61	0,38	6,23	6,61	1,65	8,26
2.3.2.6.4	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,56	5,45	11,28	16,73	41,20	85,28	126,48	31,62	158,10
2.3.2.6.5	REF 84887 08/2016	MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PADRAO MEDIO <b>MÍN 10CM</b>	UN	2,00	41,16	31,21	72,37	82,32	62,42	144,74	36,19	180,93
2.3.2.6.6	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 FUROS E PARAFUSOS INOX AUTO ATARRACHANTES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	65,64	12,20	77,84	131,28	24,40	155,68	38,92	194,60
2.3.2.7		RECOMPOSIÇÃO DOS REVESTIMENTOS						R\$ 281,43	R\$ 168,73	R\$ 450,16	R\$ 112,54	R\$ 562,70
2.3.2.7.1	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	6,08	32,05	14,92	46,97	194,86	90,71	285,57	71,39	356,96
2.3.2.7.2	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	2,98	29,05	26,18	55,23	86,57	78,02	164,59	41,15	205,74
2.3.3		BEBEDOURO - AJUSTE DE ALTURA						R\$ 24,27	R\$ 77,35	R\$ 101,62	R\$ 25,42	R\$ 127,04
2.3.3.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	0,00	10,06	10,06	0,00	10,06	10,06	2,52	12,58
2.3.3.2	90443*	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00	0,00	11,29	11,29	0,00	11,29	11,29	2,82	14,11
2.3.3.3	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	1,00	5,95	11,96	17,91	5,95	11,96	17,91	4,48	22,39
2.3.3.4	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	3,03	2,79	5,82	3,03	2,79	5,82	1,46	7,28
2.3.3.5	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	1,00	5,49	3,99	9,48	5,49	3,99	9,48	2,37	11,85
2.3.3.6	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00	1,46	9,73	11,19	1,46	9,73	11,19	2,80	13,99
2.3.3.7	REF 86902	BEBEDOURO SUSPENSO - REINSTALAÇÃO	UN	1,00	8,34	27,53	35,87	8,34	27,53	35,87	8,97	44,84
3		COBERTURA						R\$ 10.894,10	R\$ 4.832,01	R\$ 15.726,11	R\$ 3.931,55	R\$ 19.657,66
3.1		SUBSTITUIÇÃO DE CALHAS						R\$ 4.291,71	R\$ 2.472,54	R\$ 6.764,25	R\$ 1.691,07	R\$ 8.455,36





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA\_F.E. PALMAS

6/13

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			
										R\$	R\$	R\$
3.1.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	70,97	0,00	2,78	2,78	0,00	197,30	197,30	49,33	246,63
3.1.2	REF.: CPOS 04.30.020	REMOÇÃO DE CALHA	M	52,09	0,00	4,09	4,09	0,00	213,05	213,05	53,26	266,31
3.1.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	52,09	54,34	9,03	63,37	2.830,57	470,37	3.300,94	825,24	4.126,18
3.1.4	REF 94210	REINSTALAÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	70,97	3,24	5,69	8,93	229,94	403,82	633,76	158,44	792,20
3.1.5	REF ORSE 265	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - CONSIDERADO A SUBSTITUIÇÃO DE TODAS AS FIXAÇÕES DAS TELHAS	M2	240,00	5,13	4,95	10,08	1.231,20	1.188,00	2.419,20	604,80	3.024,00
3.2		SUSBTITUIÇÃO DE RUFOS PINGADEIRA						R\$ 3.587,29	R\$ 841,15	R\$ 4.428,44	R\$ 1.107,11	R\$ 5.535,55
3.2.1	REF.: CPOS 04.30.020	REMOÇÃO DE RUFO	M	82,79	0,00	4,09	4,09	0,00	338,61	338,61	84,65	423,26
3.2.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	82,79	43,33	6,07	49,40	3.587,29	502,54	4.089,83	1.022,46	5.112,29
3.3		RUFOS DE ENCONSTO (CONTRARUFOS)						R\$ 2.956,14	R\$ 1.412,40	R\$ 4.368,54	R\$ 1.092,14	R\$ 5.460,68
3.3.1	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	66,00	0,00	5,60	5,60	0,00	369,60	369,60	92,40	462,00
3.3.2	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	66,00	1,46	9,73	11,19	96,36	642,18	738,54	184,64	923,18
3.3.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	66,00	43,33	6,07	49,40	2.859,78	400,62	3.260,40	815,10	4.075,50
3.4		CORREÇÃO DE REVESTIMENTO NA PLATIBANDA						R\$ 58,96	R\$ 105,92	R\$ 164,88	R\$ 41,23	R\$ 206,11
3.4.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,00	0,00	2,73	2,73	0,00	5,46	5,46	1,37	6,83
3.4.2	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,00	2,04	3,94	5,98	4,08	7,88	11,96	2,99	14,95
3.4.3	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	2,00	18,83	31,73	50,56	37,66	63,46	101,12	25,28	126,40
3.4.4	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	2,00	8,61	14,56	23,17	17,22	29,12	46,34	11,59	57,93
4		TOLDOS						R\$ 2.773,64	R\$ 1.311,10	R\$ 4.084,74	R\$ 1.021,21	R\$ 5.105,95
4.1		TOLDOS DA C.A.E. E D.U.						R\$ 2.027,87	R\$ 801,20	R\$ 2.829,07	R\$ 707,28	R\$ 3.536,35
4.1.1	REF ORSE 4866	REMOÇÃO DE TOLDO (SOMENTE CHAPAS)	M2	14,54	0,00	20,34	20,34	0,00	295,74	295,74	73,94	369,68
4.1.2	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	9,80	0,00	5,60	5,60	0,00	54,88	54,88	13,72	68,60
4.1.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,80	43,33	6,07	49,40	424,63	59,49	484,12	121,03	605,15
4.1.4	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	9,80	1,46	9,73	11,19	14,31	95,35	109,66	27,42	137,08





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA\_F.E. PALMAS

7/13

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			
										R\$	R\$	R\$
4.1.5	ORSE 4866 + CPOS - 16.32.070 + COTAÇÕES	COBERTURA EM POLICARBONARTO ALVEOLAR INCOLOR 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EMENDA DE CHAPAS COM PERFIS DE ALUMÍNIO TIPO TRAPÉZIO COM GAXETA EM BORRACHA EPDM E VEDAÇÃO EM SILICONE INCOLOR NEUTRO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO AUTO BROCANTE DE AÇO ZINCADO, ACABAMENTO DAS CHAPAS COM PERFIL TIPO U 6MM EM ALUMÍNIO COM FITA POROSA. JÁ INCLUINDO OS TRANSPASSES ENTRE CHAPAS E TELHAS. <b>COM APROVEITAMENTO DA ESTRUTURA EXISTENTE</b>	M2	14,54	109,28	20,34	129,62	1.588,93	295,74	1.884,67	471,17	2.355,84
4.2		TOLDO DA COPA						R\$ 745,77	R\$ 509,90	R\$ 1.255,67	R\$ 313,93	R\$ 1.569,60
4.2.1	REF ORSE 4866	REMOÇÃO DE TOLDO	M2	1,50	0,00	20,34	20,34	0,00	30,51	30,51	7,63	38,14
4.2.2	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,10	0,00	5,60	5,60	0,00	11,76	11,76	2,94	14,70
4.2.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,10	43,33	6,07	49,40	90,99	12,75	103,74	25,94	129,68
4.2.4	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,10	1,46	9,73	11,19	3,07	20,43	23,50	5,88	29,38
4.2.5	COTAÇÃO	TOLDO EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COM POLICARBONATO ALVEOLAR FUMÊ 6MM	M2	2,85	228,67	152,44	381,11	651,71	434,45	1.086,16	271,54	1.357,70
5		INFILTRAÇÃO E FISSURAS						R\$ 1.648,99	R\$ 2.366,81	R\$ 4.015,80	R\$ 1.004,01	R\$ 5.019,81
5.1		FISSURAS NO HALL DOS BANHEIROS CAE, CARTÓRIO/SALA DO JUIZ/PROMOTOR						R\$ 152,17	R\$ 119,78	R\$ 271,95	R\$ 68,01	R\$ 339,96
5.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,39	0,00	2,73	2,73	0,00	1,06	1,06	0,27	1,33
5.1.2	REF.: 97622	ESCARIFICAÇÃO DA FISSURA. EM "V". <b>TRATAMENTO DA TRINCA</b>	M3	0,01	0,00	46,47	46,47	0,00	0,46	0,46	0,12	0,58
5.1.3	REF.: SBC 160405	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PRIMER - <b>TRATAMENTO DE TRINCA</b>	M	3,90	28,79	13,23	42,02	112,28	51,60	163,88	40,97	204,85
5.1.4	REF.: FDE 11.04.041	SELANTE DE POLIURETANO PU30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM <b>TRATAMENTO DE TRINCA</b>	M	3,90	6,96	12,20	19,16	27,14	47,58	74,72	18,68	93,40
5.1.5	REF.: 98556	APLICAÇÃO DE VÉU DE POLIÉSTER (MAV) PARA <b>TRATAMENTO DE TRINCA</b>	M2	0,39	7,49	3,78	11,27	2,92	1,47	4,39	1,10	5,49
5.1.6	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,39	2,04	3,94	5,98	0,80	1,54	2,34	0,59	2,93
5.1.7	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	0,39	18,83	31,73	50,56	7,34	12,37	19,71	4,93	24,64
5.1.8	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,39	4,34	9,48	13,82	1,69	3,70	5,39	1,35	6,74
5.2		FISSURAS EXTERNAS AOS BANHEIROS DA CAE						R\$ 109,46	R\$ 122,11	R\$ 231,57	R\$ 57,91	R\$ 289,48
5.2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,68	0,00	2,73	2,73	0,00	1,86	1,86	0,47	2,33
5.2.2	REF.: FDE 11.04.041	SELANTE DE POLIURETANO PU30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM <b>TRATAMENTO DE TRINCA</b>	M	4,50	6,96	12,20	19,16	31,32	54,90	86,22	21,56	107,78
5.2.3	REF CPOS 14.40.090	TELA GALVANIZADA PARA FIXAÇÃO DE ALVENARIA COM DIMENSÃO DE 12X50CM	UN	9,00	7,47	5,72	13,19	67,23	51,48	118,71	29,68	148,39
5.2.4	87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02	252,86	198,49	451,35	5,06	3,97	9,03	2,26	11,29



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA\_F.E. PALMAS

8/13

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA	R\$	R\$	R\$
5.2.5	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	0,68	8,61	14,56	23,17	5,85	9,90	15,75	3,94	19,69
5.3		FISSURAS JANELA SALA PROMOTOR						R\$ 47,20	R\$ 51,71	R\$ 98,91	R\$ 24,73	R\$ 123,64
5.3.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,20	0,00	2,73	2,73	0,00	0,55	0,55	0,14	0,69
5.3.2	REF.: FDE 11.04.041	SELANTE DE POLIURETANO PU30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TRATAMENTO DE TRINCA	M	2,00	6,96	12,20	19,16	13,92	24,40	38,32	9,58	47,90
5.3.3	REF CPOS 14.40.090	TELA GALVANIZADA PARA FIXAÇÃO DE ALVENARIA COM DIMENSÃO DE 12X50CM	UN	4,00	7,47	5,72	13,19	29,88	22,88	52,76	13,19	65,95
5.3.4	87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01	252,86	198,49	451,35	2,53	1,98	4,51	1,13	5,64
5.3.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,20	4,34	9,48	13,82	0,87	1,90	2,77	0,69	3,46
5.4		RECOMPOSIÇÃO DE PAREDES DANIFICADAS CAE						R\$ 23,17	R\$ 41,21	R\$ 64,38	R\$ 16,10	R\$ 80,48
5.4.1	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	1,00	18,83	31,73	50,56	18,83	31,73	50,56	12,64	63,20
5.4.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,00	4,34	9,48	13,82	4,34	9,48	13,82	3,46	17,28
5.5		MANCHAS DE INFILTRAÇÃO INTERNAS						R\$ 50,78	R\$ 110,92	R\$ 161,70	R\$ 40,43	R\$ 202,13
5.5.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	11,70	4,34	9,48	13,82	50,78	110,92	161,70	40,43	202,13
5.6		IMPERMEABILIZAÇÃO BALDRAME E MANCHAS EXTERNAS						R\$ 1.266,21	R\$ 1.921,08	R\$ 3.187,29	R\$ 796,83	R\$ 3.984,12
5.6.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 <b>DEMOLIÇÃO INTERMITENTE A CADA 1M</b>	M3	1,11	0,00	40,22	40,22	0,00	44,64	44,64	11,16	55,80
5.6.2	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 <b>CASO SEJA NECESSÁRIO</b>	UN	2,00	0,00	10,06	10,06	0,00	20,12	20,12	5,03	25,15
5.6.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	5,40	57,03	26,20	83,23	307,96	141,48	449,44	112,36	561,80
5.6.4	87502	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	10,08	48,88	95,32	144,20	492,71	960,83	1.453,54	363,39	1.816,93
5.6.5	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	10,08	1,56	3,94	5,50	15,72	39,72	55,44	13,86	69,30
5.6.6	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	10,08	11,16	22,99	34,15	112,49	231,74	344,23	86,06	430,29
5.6.7	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	20,88	8,61	14,56	23,17	179,78	304,01	483,79	120,95	604,74



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA\_F.E. PALMAS

9/13

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			
										R\$	R\$	R\$
5.6.8	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	1,00	32,05	14,92	46,97	32,05	14,92	46,97	11,74	58,71
5.6.9	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	4,32	29,05	26,18	55,23	125,50	113,10	238,60	59,65	298,25
5.6.10	REF 86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA - REINSTALAÇÃO. CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL CASO SEJA NECESSÁRIO	UN	2,00	0,00	25,26	25,26	0,00	50,52	50,52	12,63	63,15
6		OUTROS SERVIÇOS						R\$ 189,92	R\$ 236,82	R\$ 426,74	R\$ 106,72	R\$ 533,46
6.1		TANQUE DE LAVAR						R\$ 1,10	R\$ 12,38	R\$ 13,48	R\$ 3,38	R\$ 16,86
6.1.1	REF 97663	REMOÇÃO DO TANQUE	UN	1,00	0,00	10,06	10,06	0,00	10,06	10,06	2,52	12,58
6.1.2	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M2	0,05	21,92	18,76	40,68	1,10	0,94	2,04	0,51	2,55
6.1.3	REF 86902	REINSTALAÇÃO DO TANQUE	UN	0,05	0,00	27,60	27,60	0,00	1,38	1,38	0,35	1,73
6.2		SALA DO JUIZ						R\$ 80,62	R\$ 85,33	R\$ 165,95	R\$ 41,50	R\$ 207,45
6.2.1	REF 91307	RETIRADA DE FECHADURA	UN	1,00	0,00	22,10	22,10	0,00	22,10	22,10	5,53	27,63
6.2.2	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	49,09	22,10	71,19	49,09	22,10	71,19	17,80	88,99
6.2.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,96	0,00	18,61	18,61	0,00	17,87	17,87	4,47	22,34
6.2.4	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	0,96	32,84	24,23	57,07	31,53	23,26	54,79	13,70	68,49
6.3		FORRO						R\$ -	R\$ 48,89	R\$ 48,89	R\$ 12,22	R\$ 61,11
6.3.1	REF 96113	SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DE FORRO - SOMENTE MÃO DE OBRA	M2	7,81	0,00	6,26	6,26	0,00	48,89	48,89	12,22	61,11
6.4		VISTA DO WC FEMININO DA CAE						R\$ 33,20	R\$ 20,00	R\$ 53,20	R\$ 13,30	R\$ 66,50
6.4.1	REF 100659	REMOÇÃO DO ALIZAR DE MADEIRA	M	5,10	0,00	1,96	1,96	0,00	10,00	10,00	2,50	12,50
6.4.2	100659*	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	5,10	6,51	1,96	8,47	33,20	10,00	43,20	10,80	54,00
6.5		TORNEIRA DE JARDIM						R\$ 75,00	R\$ 70,22	R\$ 145,22	R\$ 36,32	R\$ 181,54
6.5.1	93358*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,10	0,00	70,30	70,30	0,00	7,03	7,03	1,76	8,79
6.5.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,00	10,15	17,54	27,69	20,30	35,08	55,38	13,85	69,23
6.5.3	89424*	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	1,93	2,39	4,32	3,86	4,78	8,64	2,16	10,80
6.5.4	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	9,20	5,98	15,18	9,20	5,98	15,18	3,80	18,98



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA\_F.E. PALMAS

10/13

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			
										R\$	R\$	R\$
6.5.5	89408*	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,87	3,59	5,46	1,87	3,59	5,46	1,37	6,83
6.5.6	89398*	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,83	9,49	16,32	6,83	9,49	16,32	4,08	20,40
6.5.7	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	32,94	4,27	37,21	32,94	4,27	37,21	9,30	46,51
7		PINTURA						R\$ 2.700,52	R\$ 1.767,30	R\$ 4.467,82	R\$ 1.116,97	R\$ 5.584,79
7.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 <b>ÁREA ONDE FOR REALIZADO EMBUTIMENTO DOS RUFOS DOS TOLDOS NA ALVENARIA</b>	M2	3,57	12,71	4,99	17,70	45,37	17,81	63,18	15,80	78,98
7.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 <b>RECUPERAÇÃO DE FISSURAS EXTERNAS, MANCHAS DE INFILTRAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DA PLATIBANDA</b>	M2	5,15	12,71	4,99	17,70	65,46	25,70	91,16	22,79	113,95
7.3	88489*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 <b>PINTURAS INTERNAS RECOMPOSIÇÃO DAS PAREDES</b>	M2	1,20	7,03	5,70	12,73	8,44	6,84	15,28	3,82	19,10
7.4	74245/1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS - <b>CONTRAPISO DO TANQUE</b>	M2	2,00	2,42	12,81	15,23	4,84	25,62	30,46	7,62	38,08
7.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 <b>MANCHAS DE INFILTRAÇÃO</b>	M2	11,70	7,03	7,41	14,44	82,25	86,70	168,95	42,24	211,19
7.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 <b>IMPERMEABILIZAÇÃO DO BALDRAME E MANCHAS EXTERNAS (PINTURA TOTAL DA PAREDE)</b>	M2	168,48	12,71	4,99	17,70	2.141,38	840,72	2.982,10	745,53	3.727,63
7.7	100758	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 <b>PINTURA DAS ESTRUTURAS DOS TOLDOS</b>	M2	3,86	6,97	32,41	39,38	26,90	125,10	152,00	38,00	190,00
7.8	100757	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 <b>PINTURA DOS CORRIMÕES</b>	M2	25,38	12,84	25,17	38,01	325,88	638,81	964,69	241,17	1.205,86
8		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 680,80	R\$ 3.046,10	R\$ 3.726,90	R\$ 931,73	R\$ 4.658,63
8.1	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXMES	18,00	12,50	0,00	12,50	225,00	0,00	225,00	56,25	281,25
8.2	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	90,00	4,37	12,29	16,66	393,30	1.106,10	1.499,40	374,85	1.874,25
8.3	REF 9537 11/2018	LIMPEZA GERAL	M2	250,00	0,25	2,48	2,73	62,50	620,00	682,50	170,63	853,13
8.4	COTAÇÃO	CAÇAMBA 5M³ PARA REMOÇÃO DE RESÍDUOS DE OBRA CIVIL, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESCARTE	UN	6,00	0,00	220,00	220,00	0,00	1.320,00	1.320,00	330,00	1.650,00
										TOTAL MATERIAL:		R\$ 51.190,31
		** TRE-PR								TOTAL MÃO-DE-OBRA:		R\$ 28.405,54
		** LEONARDO CARDOZO LICK								TOTAL SEM BDI:		R\$ 79.595,85
		** ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR - 188.435/D			***BDI DA EMPRESA:		25%			TOTAL BDI:		R\$ 19.899,24



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA\_F.E. PALMAS

11/13

[illegible]

\* COTAÇÃO CORRESPONDENTE À MÉDIA DE 3 VALORES DE ORÇAMENTOS OBTIDOS COM PESQUISA DE PREÇOS NO MERCADO

\* COLOCAR O NOME DA EMPRESA, DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E O NÚMERO DO REGISTRO DO CREA/CAU COM A FORMAÇÃO ACADÊMICA NAS CÉLULAS C281/C282/C283

**\*\* BDI MÁXIMO 25% - CÉLULA H283**