


ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

ANEXO II
MODELO DA PROPOSTA
(fase externa)

<div><div><div>PORTOS DO PARANÁ</div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</div></div></div> <div>ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARAGUÁ E ANTONINA</div> <div>SERVIÇOS DE PINTURA E COBERTURA Resolução Conjunta SEIL/PRED Nº 003/2019 Referência: SINAPI: OUTUBRO DE 2024 LOTE ÚNICO DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - DEM</div>										
ANEXO V - MODELO DA PROPOSTA				BDI:		PLANILHA VERIFICAÇÃO				
CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	CUSTO UNITÁRIO DO ITEM	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR TOTAL ESTIMADO DO ITEM	Proposta Licitante (A/B - %)	Limite Inferior Permitido (A/B - %)	Orçamento Referência (A/B - %)	Limite Superior Permitido (A/B - %)	Verificação
	COBERTURAS									
	SERVIÇOS / REPAROS									
SERV-01-PC	RETIRADA DE TELHA DE FIBROCIMENTO (EXCETO CALHETÃO) OU METÁLICA OU CERÂMICA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUSO TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL	M2		4000	R\$ -	#DIV/0!	1,422504097%	1,580560108%	1,738616118%	#DIV/0!
SERV-02-PC	RETIRADA DE TELHA, TIPO CALHETÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUSO TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL	M2		2400	R\$ -	#DIV/0!	1,140416574%	1,267129526%	1,393842479%	#DIV/0!
SERV-03-PC	RETIRADA DA COBERTURA DE POLICARBONATO, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUSO TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL	M2		400	R\$ -	#DIV/0!	0,145780973%	0,161978859%	0,178176745%	#DIV/0!
SERV-04-PC	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO (EXCETO CALHETÃO), CERÂMICA OU METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE HORIZONTAL	M2		4000	R\$ -	#DIV/0!	2,056664736%	2,285183040%	2,513701344%	#DIV/0!
SERV-05-PC	RECOLOCAÇÃO DE TELHA, TIPO CALHETÃO, INCLUSO TRANSPORTE HORIZONTAL	M2		2400	R\$ -	#DIV/0!	1,844830949%	2,049812166%	2,254793382%	#DIV/0!
SERV-06-PC	RECOLOCAÇÃO DA COBERTURA DE POLICARBONATO, INCLUSO TRANSPORTE HORIZONTAL	M2		400	R\$ -	#DIV/0!	0,277216240%	0,308018044%	0,338819849%	#DIV/0!
94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO.	UN		1000	R\$ -	#DIV/0!	0,045840825%	0,055378695%	0,060916564%	#DIV/0!
SERV-07-PC	DEMOLUÇÃO DE TELHAS	M2		2000	R\$ -	#DIV/0!	0,270602020%	0,300668911%	0,330735803%	#DIV/0!
	ESTRUTURA METÁLICA									
EST-01-PC	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA TELHA FIBROCIMENTO, TELHA DE CONCRETO OU TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO.	M		200	R\$ -	#DIV/0!	0,871378727%	0,968198586%	1,065018444%	#DIV/0!
92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2		600	R\$ -	#DIV/0!	0,607386001%	0,674873335%	0,742360668%	#DIV/0!
92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2		600	R\$ -	#DIV/0!	1,093750797%	1,215278664%	1,336806530%	#DIV/0!
	ESTRUTURA EM MADEIRA									
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO.	UN		10	R\$ -	#DIV/0!	0,086803463%	0,096448293%	0,106093122%	#DIV/0!
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO.	UN		10	R\$ -	#DIV/0!	0,097616443%	0,108462714%	0,119308985%	#DIV/0!
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2		1200	R\$ -	#DIV/0!	0,159081475%	0,17657195%	0,194432914%	#DIV/0!
MAD-01-PC	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	M2		150	R\$ -	#DIV/0!	0,260468410%	0,289409345%	0,318350279%	#DIV/0!
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	M2		400	R\$ -	#DIV/0!	0,559308853%	0,615239738%	0,674767697%	#DIV/0!
MAD-02-PC	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M		700	R\$ -	#DIV/0!	0,365078101%	0,405642335%	0,446206568%	#DIV/0!
MAD-03-PC	RECOLOCAÇÃO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M		700	R\$ -	#DIV/0!	0,398082163%	0,442313514%	0,486544866%	#DIV/0!
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN		20	R\$ -	#DIV/0!	0,065483007%	0,072758897%	0,080034787%	#DIV/0!
100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2		200	R\$ -	#DIV/0!	0,064953879%	0,072170977%	0,079388074%	#DIV/0!
100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2		200	R\$ -	#DIV/0!	0,058405873%	0,064895415%	0,071384956%	#DIV/0!
	IMPERMEABILIZAÇÃO									
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM.	M2		500	R\$ -	#DIV/0!	1,600534317%	1,778371463%	1,956208609%	#DIV/0!
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	M2		550	R\$ -	#DIV/0!	1,044889254%	1,160988060%	1,277086866%	#DIV/0!
98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV).	M2		120	R\$ -	#DIV/0!	0,112742628%	0,125269587%	0,137796546%	#DIV/0!
130	ARGAMASSA POLIMÉRICA DE REPARO ESTRUTURAL	KG		2000	R\$ -	#DIV/0!	0,126867612%	0,140964014%	0,155060415%	#DIV/0!
140	IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL BRANCO DE BASE ACRÍLICA PARA COBERTURAS	KG		2000	R\$ -	#DIV/0!	0,584935696%	0,649928551%	0,714921406%	#DIV/0!
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	M2		3000	R\$ -	#DIV/0!	2,248099934%	2,497888815%	2,747677697%	#DIV/0!
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA COM ELASTOMEROS, 2 DEMÃOS	M2		200	R\$ -	#DIV/0!	0,126136808%	0,140152009%	0,154167210%	#DIV/0!
98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA ESPANSIVA PU.	M		200	R\$ -	#DIV/0!	0,226958558%	0,252176175%	0,277393793%	#DIV/0!
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5 CM.	M2		300	R\$ -	#DIV/0!	0,238008318%	0,264453686%	0,290899055%	#DIV/0!
98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS.	M2		2000	R\$ -	#DIV/0!	5,280498954%	5,867221060%	6,453943166%	#DIV/0!
	TELHA METÁLICA									
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2		2000	R\$ -	#DIV/0!	1,927276882%	2,141418758%	2,355560634%	#DIV/0!
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2		1500	R\$ -	#DIV/0!	4,150456392%	4,611618214%	5,072780035%	#DIV/0!
TMET-01-PC	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M		150	R\$ -	#DIV/0!	0,163936558%	0,182151732%	0,200366905%	#DIV/0!
TMET-02-PC	CUMEEIRA EM AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E INSTALAÇÃO	M		150	R\$ -	#DIV/0!	0,190432541%	0,211591712%	0,232750883%	#DIV/0!
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M2		500	R\$ -	#DIV/0!	0,200386516%	0,222651685%	0,244916853%	#DIV/0!
TMET-03-PC	PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2		1000	R\$ -	#DIV/0!	0,452493056%	0,502770062%	0,553047069%	#DIV/0!
	TELHA FIBROCIMENTO									
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 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2		1200	R\$ -	#DIV/0!	0,846095891%	0,940106545%	1,034117200%	#DIV/0!
TFIBRO-01-PC	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL, TIPO CALHETÃO, E=8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		1700	R\$ -	#DIV/0!	4,417326596%	4,908140663%	5,398954729%	#DIV/0!
TFIBRO-02-PC	TELHA ESTRUTURAL, TIPO ESTRUTURAL, TIPO CALHETÃO, E=8MM - FORNECIMENTO	M2		200	R\$ -	#DIV/0!	0,420137010%	0,466818900%	0,513500789%	#DIV/0!
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M		120	R\$ -	#DIV/0!	0,129632975%	0,144036639%	0,158440303%	#DIV/0!

94451	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 06/2016	M		120	R\$	-	#DIV/0!	0,145365729%	0,161517476%	0,177669224%	#DIV/0!
100325	CUMEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M		120	R\$	-	#DIV/0!	0,140630117%	0,156255686%	0,171881254%	#DIV/0!
CALHAS											
CALHA-01-PC	REMOÇÃO DE CALHAS, DE FORMA MANUAL, COM DESTINAÇÃO	M		2500	R\$	-	#DIV/0!	0,373167113%	0,414630126%	0,456093138%	#DIV/0!
CALHA-02-PC	CALHA DE ALUMINIO NÚMERO 0,7 mm, CORTE 33 CM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		300	R\$	-	#DIV/0!	0,349693337%	0,388548153%	0,427402968%	#DIV/0!
CALHA-03-PC	CALHA DE ALUMINIO NÚMERO 0,7 mm, CORTE 45 CM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		400	R\$	-	#DIV/0!	0,536645592%	0,596272880%	0,655900168%	#DIV/0!
CALHA-04-PC	CALHA DE ALUMINIO NÚMERO 0,7 mm, CORTE 50 CM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		400	R\$	-	#DIV/0!	0,587816412%	0,653129346%	0,718442281%	#DIV/0!
CALHA-05-PC	CALHA DE ALUMINIO NÚMERO 0,7 mm, CORTE 60 CM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		500	R\$	-	#DIV/0!	0,821023512%	0,912248347%	1,003473181%	#DIV/0!
CALHA-06-PC	CALHA DE ALUMINIO NÚMERO 0,7 mm, CORTE 80 CM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		600	R\$	-	#DIV/0!	1,251562276%	1,390624751%	1,529687226%	#DIV/0!
CALHA-07-PC	CALHA DE ALUMINIO NÚMERO 0,7 mm, CORTE 100 CM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		400	R\$	-	#DIV/0!	0,962860533%	1,069845037%	1,176829540%	#DIV/0!
CALHA-08-PC	CALHA DE ALUMINIO NÚMERO 0,7 mm, CORTE 120 CM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		500	R\$	-	#DIV/0!	1,370327737%	1,522586374%	1,674845012%	#DIV/0!
RUFOS											
RUFO-01-PC	REMOÇÃO DE RUFOS, DE FORMA MANUAL, COM DESTINAÇÃO	M		1200	R\$	-	#DIV/0!	0,153244315%	0,170271461%	0,187298607%	#DIV/0!
RUFO-02-PC	RUFO DE ALUMINIO NÚMERO 0,7 mm, CORTE 33 CM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		300	R\$	-	#DIV/0!	0,337492784%	0,374991982%	0,412491180%	#DIV/0!
RUFO-03-PC	RUFO DE ALUMINIO NÚMERO 0,7 mm, CORTE 50 CM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		400	R\$	-	#DIV/0!	0,579235803%	0,643595336%	0,707954870%	#DIV/0!
RUFO-04-PC	RUFO DE ALUMINIO NÚMERO 0,7 mm, CORTE 60 CM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		400	R\$	-	#DIV/0!	0,643545680%	0,715050756%	0,786555831%	#DIV/0!
RUFO-05-PC	RUFO DE ALUMINIO NÚMERO 0,7 mm, CORTE 80 CM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		500	R\$	-	#DIV/0!	1,026488878%	1,140543197%	1,254597517%	#DIV/0!
RUFO-06-PC	RUFO DE ALUMINIO NÚMERO 0,7 mm, CORTE 100 CM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		400	R\$	-	#DIV/0!	0,949587403%	1,055097115%	1,160606826%	#DIV/0!
RUFO-07-PC	RUFO DE ALUMINIO NÚMERO 0,7 mm, CORTE 120 CM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		500	R\$	-	#DIV/0!	1,327201238%	1,47468043%	1,622134847%	#DIV/0!
FORROS											
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	M2		150	R\$	-	#DIV/0!	0,161010785%	0,178900872%	0,196790960%	#DIV/0!
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	M		50	R\$	-	#DIV/0!	0,009558919%	0,010621021%	0,011683123%	#DIV/0!
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	M2		100	R\$	-	#DIV/0!	0,124792128%	0,138657920%	0,152523712%	#DIV/0!
FORRO-01-PC	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2		200	R\$	-	#DIV/0!	0,037361402%	0,041512669%	0,045663936%	#DIV/0!
FORRO-02-PC	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO	M2		50	R\$	-	#DIV/0!	0,033188410%	0,036876012%	0,040563613%	#DIV/0!
FORRO-03-PC	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2		200	R\$	-	#DIV/0!	0,112687530%	0,125208367%	0,137729203%	#DIV/0!
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2		1500	R\$	-	#DIV/0!	0,075418995%	0,083798884%	0,092178772%	#DIV/0!
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2		700	R\$	-	#DIV/0!	0,033353904%	0,037059894%	0,040765883%	#DIV/0!
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2		1000	R\$	-	#DIV/0!	0,033178511%	0,036865013%	0,040551514%	#DIV/0!
FORRO-04-PC	DRYWALL TETO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, COMPLETAMENTE INSTALADO	M2		200	R\$	-	#DIV/0!	0,396875515%	0,440972794%	0,485070073%	#DIV/0!
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	M2		1500	R\$	-	#DIV/0!	1,12777068%	1,253085632%	1,378394195%	#DIV/0!
39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2		700	R\$	-	#DIV/0!	1,041235233%	1,156928037%	1,272620840%	#DIV/0!
LIMPEZA											
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2		70000	R\$	-	#DIV/0!	2,342958321%	2,603287024%	2,863615726%	#DIV/0!
99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO	M2		2000	R\$	-	#DIV/0!	0,131837081%	0,146485645%	0,161134210%	#DIV/0!
99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO	M2		4000	R\$	-	#DIV/0!	0,106405094%	0,118227882%	0,130050671%	#DIV/0!
LIMPCALHA-01-PC	LIMPEZA DE CALHA	M		4000	R\$	-	#DIV/0!	0,765998122%	0,851109024%	0,936219927%	#DIV/0!
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS											
MUNCK-01-PC	CAMINHÃO MUNCK	DIÁRIA		50	R\$	-	#DIV/0!	1,239646625%	1,377385139%	1,515123653%	#DIV/0!
PLATA-01-PC	PLATAFORMA ELEVATÓRIA LANÇA TELESCÓPICA 25 METROS	DIÁRIA		192	R\$	-	#DIV/0!	2,442749241%	2,714165823%	2,985582405%	#DIV/0!
GUINDA-01-PC	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA DE 28,80 M	DIÁRIA		24	R\$	-	#DIV/0!	0,997133810%	1,107926455%	1,218719101%	#DIV/0!
10527	LOCACAO 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 RODIZIOS)	MXMES		500	R\$	-	#DIV/0!	0,197317139%	0,219241265%	0,241165392%	#DIV/0!
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO T ORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).	M		500	R\$	-	#DIV/0!	0,213614039%	0,237348933%	0,261083826%	#DIV/0!
93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H		100	R\$	-	#DIV/0!	0,016428515%	0,018253905%	0,020079296%	#DIV/0!
PIPA-01-PC	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA	DIÁRIA		24	R\$	-	#DIV/0!	0,779312367%	0,865902630%	0,952492893%	#DIV/0!
OUTROS SERVIÇOS											
POLI-01-PC	POLICARBONATO COM ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO E INSTALAÇÃO	M2		400	R\$	-	#DIV/0!	2,214288737%	2,460320818%	2,706352900%	#DIV/0!
FECHAMENTOS E PROTEÇÕES											
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	M2		200	R\$	-	#DIV/0!	0,262241785%	0,291379762%	0,320517738%	#DIV/0!
37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M		2000	R\$	-	#DIV/0!	0,058464337%	0,064960375%	0,071456412%	#DIV/0!
37525	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M		1000	R\$	-	#DIV/0!	0,039901910%	0,044335456%	0,048769001%	#DIV/0!
PINTURAS											
EMASSAMENTO											
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	M2		2500	R\$	-	#DIV/0!	0,786710740%	0,874123045%	0,961535349%	#DIV/0!
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	M2		1700	R\$	-	#DIV/0!	0,935502479%	1,039447199%	1,143391919%	#DIV/0!
96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO.	M2		1700	R\$	-	#DIV/0!	0,523533525%	0,581703917%	0,639874309%	#DIV/0!
MASSA ÚNICA											
87561	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E=10MM, SEM TALISCAS.	M2		1700	R\$	-	#DIV/0!	1,045576210%	1,161751345%	1,277926479%	#DIV/0!
FUNDO PREPARADOR											
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2		4000	R\$	-	#DIV/0!	0,247304147%	0,274782386%	0,302260624%	#DIV/0!
88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.	M2		1500	R\$	-	#DIV/0!	0,152153438%	0,169059376%	0,185965313%	#DIV/0!
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M2		8000	R\$	-	#DIV/0!	3,206184263%	3,562426959%	3,918669655%	#DIV/0!

100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M2		2000	R\$	-	#DIV/0!	0,807684821%	0,897427579%	0,987170337%	#DIV/0!
	PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS										
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.	M2		3000	R\$	-	#DIV/0!	0,504254910%	0,560283233%	0,616311557%	#DIV/0!
100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA POR DEMÃO	M2		10000	R\$	-	#DIV/0!	2,484734339%	2,760815933%	3,036897526%	#DIV/0!
	PINTURA GERAL										
95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS.	M2		2000	R\$	-	#DIV/0!	0,710049378%	0,788943753%	0,867838128%	#DIV/0!
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2		40000	R\$	-	#DIV/0!	7,764064007%	8,626737785%	9,489411564%	#DIV/0!
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO.	M2		2800	R\$	-	#DIV/0!	0,929407572%	1,032675080%	1,135942588%	#DIV/0!
104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2		8000	R\$	-	#DIV/0!	1,627647153%	1,808496837%	1,989346521%	#DIV/0!
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E=10 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	M		3000	R\$	-	#DIV/0!	0,211348580%	0,234831755%	0,258314931%	#DIV/0!
	PINTURA EM MADEIRA										
102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO.	M2		500	R\$	-	#DIV/0!	0,077976810%	0,086640900%	0,095304990%	#DIV/0!
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M2		500	R\$	-	#DIV/0!	0,135929584%	0,151032872%	0,166136159%	#DIV/0!
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA.	M2		500	R\$	-	#DIV/0!	0,017904703%	0,019894115%	0,021883526%	#DIV/0!
102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA.	M2		500	R\$	-	#DIV/0!	0,070157205%	0,077952450%	0,085747695%	#DIV/0!
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA.	M2		500	R\$	-	#DIV/0!	0,241165392%	0,267961546%	0,294757701%	#DIV/0!
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETANO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS.	M2		250	R\$	-	#DIV/0!	0,117147916%	0,130164351%	0,143180786%	#DIV/0!
102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS.	M2		250	R\$	-	#DIV/0!	0,101947188%	0,113274654%	0,124602119%	#DIV/0!
	INSUMOS										
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG		1000	R\$	-	#DIV/0!	0,020170196%	0,022411329%	0,024652462%	#DIV/0!
7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L		800	R\$	-	#DIV/0!	0,326698717%	0,362998575%	0,399298432%	#DIV/0!
43649	TINTA ESMALTE BASE ÁGUA PREMIUM ACETINADO	L		500	R\$	-	#DIV/0!	0,292394767%	0,324883075%	0,357371382%	#DIV/0!
43650	TINTA ESMALTE BASE ÁGUA PREMIUM BRILHANTE	L		500	R\$	-	#DIV/0!	0,276317075%	0,307018972%	0,337720869%	#DIV/0!
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L		500	R\$	-	#DIV/0!	0,283040473%	0,314489415%	0,345938356%	#DIV/0!
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L		500	R\$	-	#DIV/0!	0,274051582%	0,304501757%	0,334951933%	#DIV/0!
	SERVIÇOS DIVERSOS										
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		300	R\$	-	#DIV/0!	0,465229965%	0,516922183%	0,568614401%	#DIV/0!
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		240	R\$	-	#DIV/0!	0,456933875%	0,507704306%	0,558474737%	#DIV/0!
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		480	R\$	-	#DIV/0!	0,241340785%	0,268156428%	0,294972070%	#DIV/0!
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		960	R\$	-	#DIV/0!	0,475806163%	0,528673515%	0,581540866%	#DIV/0!
	CANTEIRO DE OBRAS										
CANTE-01-PC	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, PARA ESCRITÓRIO, COM 1 SANITARIO, COMPLETO	MÊS		12	R\$	-	#DIV/0!	0,303017506%	0,336686117%	0,370354729%	#DIV/0!
CAÇAM-01-PC	CAÇAMBA DE DESTINAÇÃO CINZA (RESÍDUOS NÃO RECICLÁVEIS) 6m³ - INCLUSO TRANSPORTE E DESTINAÇÃO	MÊS		12	R\$	-	#DIV/0!	0,319698746%	0,355220829%	0,390742912%	#DIV/0!
CAÇAM-02-PC	CAÇAMBA DE DESTINAÇÃO VERDE (RESÍDUOS RECICLÁVEIS) 6m³ - INCLUSO TRANSPORTE E DESTINAÇÃO	MÊS		12	R\$	-	#DIV/0!	0,320146546%	0,355718385%	0,391290223%	#DIV/0!
CAÇAM-03-PC	CAÇAMBA DE DESTINAÇÃO LARANJA (RESÍDUOS CONTAMINADOS) 6m³ - INCLUSO TRANSPORTE E DESTINAÇÃO	MÊS		12	R\$	-	#DIV/0!	0,368576040%	0,409528934%	0,450481827%	#DIV/0!
	TOTAL ESTIMADO PARA O LOTE ÚNICO COM BDI E ENCARGOS				R\$	-					
	*Modelo para apresentação das propostas										
	**Preencher os campos Custo Unitário e BDI										
	***A licitante deverá apresentar composição do BDI (adequado à realidade da concorrente)										
	****Utilizar arredondamento de duas casas decimais nas operações matemáticas										
	Notas:										
	1. Os custos foram obtidos na tabela referencial: SINAPI 10/2024 (Com Desoneração)										
	2. Foram incluídos orçamentos particulares de serviços e materiais										

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO
COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ -			DIFERE	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ -			DIFERE	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R\$ -			DIFERE	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ -			DIFERE	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ -			DIFERE	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R\$ -			$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$			
6.1	PIS							
6.2	COFINS							
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)							
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB							
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ -			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ -			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			0,00%	DIFERE	Com CPRB	20,34%	22,12%	25,00%