

ANEXO I

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE SERVIÇOS ESTIMADOS COM INSUMOS E MATERIAIS ASSOCIADOS PARA DECORAÇÃO DE PARNAMIRIM 2022/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 SEARH
 Fl. nº 336
 32867
 32867
 Mat. 2196

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERENCIA L	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
A- Retirada dos elementos estruturais e elementos luminosos usados, e de propriedade do Município, que se encontram no depósito da Secretaria Municipal de Serviços						
1	Elemento estrutural Estrelas de seis pontas		Und	66,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.1	CUSTO COM INSUMOS					
1.1.1	Disco de corte diamantado segmentado diametro de 180 mm para esmerilhadeira 7"	25931-SINAPI	Un.	0,20		R\$ 0,00
1.1.2	Cordão luminoso de alto brilho com 96 led em 10 metros - REF 1889, 220/250V, resistente a água	Mercado 1	M	30,00		R\$ 0,00
1.1.3	Eletrodo AWS E-6013 (OK 46; WI-613) d=4mm (solda elétrica)	10257/ORSE	Kg	0,20		R\$ 0,00
1.1.4	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/8", comprimento 2 1/4"	04331/SINAPI	Un.	5,00		R\$ 0,00
1.1.5	Mangureira luminosa led alto brilho, resistente a água com 2 fios 220 V, potência entre 3W/m e 3.5W/m; IRC ≥ 75%; tensão 220V E IP 65 (mínimo), Dimensão: 13mm Quantidade de led por metro: 28, Tipo do led: 3mm, Consumo por metro: 2.4w, Temperatura de funcionamento: -20 ° a 45 °.	Mercado 2	M	18,00		R\$ 0,00
1.1.6	Cabo flexível PVC 750 v, 2 condutores de 1,5 mm	34602/SINAPI	M	4,00		R\$ 0,00
1.1.7	Abracadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	00408/SINAPI	Un.	50,00		R\$ 0,00
1.1.8	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	07307/SINAPI	L	0,50		R\$ 0,00
1.1.9	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 V, em rolos 19 mm x 20 m	20111/SINAPI	RI.	0,30		R\$ 0,00
1.1.10	Tinta esmalte sintético premium fosco	07288/SINAPI	L	0,50		R\$ 0,00
2	Elemento estrutural Anjo quádruplo		Und	21,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.1	CUSTO COM INSUMOS					
2.1.1	Disco de corte diamantado segmentado diametro de 180 mm para esmerilhadeira 7"	25931-SINAPI	Un.	0,20		R\$ 0,00
2.1.2	Eletrodo AWS E-6013 (OK 46; WI-613) d=4mm (solda elétrica)	10257/ORSE	Kg	0,20		R\$ 0,00
2.1.3	Cordão luminoso de alto brilho com 96 led em 10 metros - REF 1889, 220/250V, resistente a água	Mercado 1	M	50,00		R\$ 0,00
2.1.4	Mangureira luminosa led alto brilho, resistente a água com 2 fios 220 V, potência entre 3W/m e 3.5W/m; IRC ≥ 75%; tensão 220V E IP 65 (mínimo), Dimensão: 13mm Quantidade de led por metro: 28, Tipo do led: 3mm, Consumo por metro: 2.4w, Temperatura de funcionamento: -20 ° a 45 °.	Mercado 2	M	25,00		R\$ 0,00
2.1.5	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 V, em rolos 19 mm x 20 m	20111/SINAPI	RI.	0,30		R\$ 0,00
2.1.6	Cabo flexível PVC 750 v, 2 condutores de 1,5 mm	34602/SINAPI	M	4,00		R\$ 0,00
2.1.7	Abracadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	00408/SINAPI	Un.	100,00		R\$ 0,00
2.1.8	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/8", comprimento 2 1/4"	04331/SINAPI	Un.	10,00		R\$ 0,00
2.1.9	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	007307/SINAPI	L	1,00		R\$ 0,00
2.1.10	Tinta esmalte sintético premium fosco	07288/SINAPI	L	1,00		R\$ 0,00
3	Elemento estrutural Árvore de quatro estágio com estrela		Und	11,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1	CUSTO COM INSUMOS					
3.1.1	Cordão luminoso de alto brilho com 96 led em 10 metros - REF 1889, 220/250V, resistente a água	Mercado 1	M	40,00		R\$ 0,00
3.1.2	m; IRC ≥ 75%; tensão 220V E IP 65 (mínimo), Dimensão: 13mm Quantidade de led por metro: 28, Tipo do led: 3mm, Consumo por metro: 2.4w, Temperatura de funcionamento: -20 ° a 45 °.	Mercado 2	M	15,00		R\$ 0,00
3.1.3	Cabo flexível PVC 750 v, 2 condutores de 1,5 mm	34602/SINAPI	M	20,00		R\$ 0,00
3.1.4	Abracadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	00408/SINAPI	Un.	100,00		R\$ 0,00
3.1.5	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 V, em rolos 19 mm x 20 m	20111/SINAPI	RI.	0,30		R\$ 0,00
3.1.6	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	007307/SINAPI	L	0,20		R\$ 0,00
3.1.7	Tinta esmalte sintético premium fosco	07288/SINAPI	L	0,20		R\$ 0,00
B- Fornecimento de elementos estruturais com montagem de elementos luminosos, de propriedade da contratada, incluindo traslado, montagem e instalação, que passarão a compor o acervo de decoração de Parnamirim 2022/2023. FASE I. Manutenção e/ou reposição de peças, desmontagem, remoção, traslado e guarda (na sede da contratada), dos elementos estruturais e elementos luminosos. FASE II.						
4	Elementos estruturais maior de 1,00m² até 2,00m²		Und.	200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.1	CUSTO COM INSUMOS					
4.1.1	Disco de corte diamantado segmentado diametro de 180 mm para esmerilhadeira 7"	25931-SINAPI	Un.	0,20		R\$ 0,00
4.1.2	Eletrodo AWS E-6013 (OK 46; WI-613) d=4mm (solda elétrica)	10257/ORSE	Kg	0,20		R\$ 0,00
4.1.3	Cordão luminoso de alto brilho com 96 led em 10 metros - REF 1889, 220/250V, resistente a água	Mercado 1	M	5,00		R\$ 0,00
4.1.4	Mangureira luminosa led alto brilho, resistente a água com 2 fios 220 V, potência entre 3W/m e 3.5W/m; IRC ≥ 75%; tensão 220V E IP 65 (mínimo), Dimensão: 13mm Quantidade de led por metro: 28, Tipo do led: 3mm, Consumo por metro: 2.4w, Temperatura de funcionamento: -20 ° a 45 °.	Mercado 2	M	8,00		R\$ 0,00
4.1.5	Cabo flexível PVC 750 v, 2 condutores de 1,5 mm	34602/SINAPI	M	5,00		R\$ 0,00
4.1.6	Abracadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	00408/SINAPI	Un.	20,00		R\$ 0,00
4.1.7	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 V, em rolos 19 mm x 20 m	20111/SINAPI	RI.	0,10		R\$ 0,00
4.1.8	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	007307/SINAPI	L	0,20		R\$ 0,00
4.1.9	Tinta esmalte sintético premium fosco	07288/SINAPI	L	0,20		R\$ 0,00
5	Elementos estruturais maior de 2,00m² até 3,00m²		Und.	200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.1	CUSTO COM INSUMOS					

ANEXO I

Municipal de Paripiranga
 SEARCH
 Fl. n° 39
 n° 337
 32867
 ASS. 2020

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE SERVIÇOS ESTIMADOS COM INSUMOS E MATERIAIS ASSOCIADOS PARA DECORAÇÃO DE BARNABIMIM 2022/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERENCIA L	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
5.1.1	Disco de corte diamantado segmentado diametro de 180 mm para esmerilhadeira 7 "	25931-SINAPI	Un.	0,11		R\$ 0,00
5.1.2	Eletrodo AWS E-6013 (OK 46; WI-613) d=4mm (solda eletrica)	10257/ORSE	Kg	0,20		R\$ 0,00
5.1.3	Cabo flexivel PVC 750 v, 2 condutores de 1,5 mm	Mercado 1	M	8,00		R\$ 0,00
5.1.4	Mangueira luminosa led alto brilho, resistente a água com 2 fios 220 V, potência entre 3W/m e 3.5W/m; IRC ≥ 75%; tensão 220V E IP 65 (mínimo), Dimensão: 13mm Quantidade de led por metro: 28, Tipo do led: 3mm, Consumo por metro: 2.4w, Temperatura de funcionamento: -20 ° a 45 °.	Mercado 2	M	16,00		R\$ 0,00
5.1.5	Cabo flexivel PVC 750 v, 2 condutores de 1,5 mm	34602/SINAPI	M	5,00		R\$ 0,00
5.1.6	Abracadeira de nylon para amarracao de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	00408/SINAPI	Un.	40,00		R\$ 0,00
5.1.7	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 V, em rolos 19 mm x 20 m	20111/SINAPI	RI.	0,10		R\$ 0,00
5.1.8	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	7307/SINAPI	L	0,25		R\$ 0,00
5.1.9	Tinta esmalte sintetico premium fosco	07288/SINAPI	L	0,25		R\$ 0,00
6.	Elementos estruturais maior de 3,00m² até 4,00m²		Und.	100,00		
6.1	CUSTO COM INSUMOS					
6.1.1	Eletrodo AWS E-6013 (OK 46; WI-613) d=4mm (solda eletrica)	10257/ORSE	Kg	0,20		
6.1.2	Mangueira luminosa led alto brilho, resistente a água com 2 fios 220 V, potência entre 3W/m e 3.5W/m; IRC ≥ 75%; tensão 220V E IP 65 (mínimo), Dimensão: 13mm Quantidade de led por metro: 28, Tipo do led: 3mm, Consumo por metro: 2.4w, Temperatura de funcionamento: -20 ° a 45 °.	Mercado 2	M	25,00		
6.1.3	Cabo flexivel PVC 750 v, 2 condutores de 1,5 mm	34602/SINAPI	M	7,00		
6.1.4	Abracadeira de nylon para amarracao de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	00408/SINAPI	Un.	80,00		
6.1.5	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 V, em rolos 19 mm x 20 m	20111/SINAPI	RI.	0,10		
6.1.6	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	7307/SINAPI	L	0,25		
6.1.7	Tinta esmalte sintetico premium fosco	07288/SINAPI	L	0,25		
6.1.8	Cordão luminoso de alto brilho com 96 led em 10 metros - REF 1889, 220/250V, resistente a água	Mercado 1	M	16,00		
7.	Elementos estruturais maior de 4,00m² até 5,00m²		Und.	100,00		
7.1	CUSTO COM INSUMOS					
7.1.1	Eletrodo AWS E-6013 (OK 46; WI-613) d=4mm (solda eletrica)	10257/ORSE	Kg	0,20		
7.1.2	Cordão luminoso de alto brilho com 96 led em 10 metros - REF 1889, 220/250V, resistente a água	Mercado 1	M	30,00		
7.1.3	Mangueira luminosa led alto brilho, resistente a água com 2 fios 220 V, potência entre 3W/m e 3.5W/m; IRC ≥ 75%; tensão 220V E IP 65 (mínimo), Dimensão: 13mm Quantidade de led por metro: 28, Tipo do led: 3mm, Consumo por metro: 2.4w, Temperatura de funcionamento: -20 ° a 45 °.	Mercado 2	M	35,00		
7.1.4	Cabo flexivel PVC 750 v, 2 condutores de 1,5 mm	34602/SINAPI	M	7,00		
7.1.5	Abracadeira de nylon para amarracao de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	00408/SINAPI	Un.	90,00		
7.1.6	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 V, em rolos 19 mm x 20 m	020111/SINAPI	RI.	0,20		
7.1.7	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	07307/SINAPI	L	0,35		
7.1.8	Tinta esmalte sintetico premium fosco	07288/SINAPI	L	0,35		
8.	Elementos estruturais maior de 5,00m² até 6,00m²		Und.	70,00		
8.1	CUSTO COM INSUMOS					
8.1.1	Disco de corte diamantado segmentado diametro de 180 mm para esmerilhadeira 7 "	25931-SINAPI	Un.	0,20		
8.1.2	Eletrodo AWS E-6013 (OK 46; WI-613) d=4mm (solda eletrica)	10257/ORSE	Kg	0,20		
8.1.3	Cordão luminoso de alto brilho com 96 led em 10 metros - REF 1889, 220/250V, resistente a água	Mercado 1	M	35,00		
8.1.4	Mangueira luminosa led alto brilho, resistente a água com 2 fios 220 V, potência entre 3W/m e 3.5W/m; IRC ≥ 75%; tensão 220V E IP 65 (mínimo), Dimensão: 13mm Quantidade de led por metro: 28, Tipo do led: 3mm, Consumo por metro: 2.4w, Temperatura de funcionamento: -20 ° a 45 °.	Mercado 2	M	40,00		
8.1.5	Cabo flexivel PVC 750 v, 2 condutores de 1,5 mm	34602/SINAPI	M	7,00		
8.1.6	Abracadeira de nylon para amarracao de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	00408/SINAPI	Un.	100,00		
8.1.7	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 V, em rolos 19 mm x 20 m	20111/SINAPI	RI.	0,25		
8.1.8	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	7307/SINAPI	L	0,35		
8.1.9	Tinta esmalte sintetico premium fosco	07288/SINAPI	L	0,35		
9.	Elementos estruturais maior de 6,00m² até 7,00m²		Und.	70,00		
9.1	CUSTO COM INSUMOS					
9.1.1	Disco de corte diamantado segmentado diametro de 180 mm para esmerilhadeira 7 "	25931-SINAPI	Un.	0,20		
9.1.2	Eletrodo AWS E-6013 (OK 46; WI-613) d=4mm (solda eletrica)	10257/ORSE	Kg	0,20		
9.1.3	Cordão luminoso de alto brilho com 96 led em 10 metros - REF 1889, 220/250V, resistente a água	Mercado 1	M	45,00		
9.1.4	Mangueira luminosa led alto brilho, resistente a água com 2 fios 220 V, potência entre 3W/m e 3.5W/m; IRC ≥ 75%; tensão 220V E IP 65 (mínimo), Dimensão: 13mm Quantidade de led por metro: 28, Tipo do led: 3mm, Consumo por metro: 2.4w, Temperatura de funcionamento: -20 ° a 45 °.	Mercado 2	M	50,00		
9.1.5	Cabo flexivel PVC 750 v, 2 condutores de 1,5 mm	34602/SINAPI	M	8,00		
9.1.6	Abracadeira de nylon para amarracao de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	00408/SINAPI	Un.	110,00		
9.1.7	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 V, em rolos 19 mm x 20 m	20111/SINAPI	RI.	0,25		

ANEXO I

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE SERVIÇOS ESTIMADOS COM INSUMOS E MATERIAIS ASSOCIADOS PARA DECORAÇÃO DE PARNAMIRIM 2022/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
9.1.8	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	7307/SINAPI	L	0,40		
9.1.9	Tinta esmalte sintetico premium fosco	07288/SINAPI	L	0,40		
10.	Elementos estruturais maior de 7,00m² até 8,00m²		Und.	70,00		
10.1	CUSTO COM INSUMOS					
10.1.1	Disco de corte diamantado segmentado diametro de 180 mm para esmerilhadeira 7 "	25931-SINAPI	Un.	0,20		
10.1.2	Eletrodo AWS E-6013 (OK 46; WI-613) d=4mm (solda eletrica)	10257/ORSE	Kg	0,20		
10.1.3	Cordão luminoso de alto brilho com 96 led em 10 metros - REF 1889, 220/250V, resistente a água	Mercado 1	M	50,00		
10.1.4	Mangueira luminosa led alto brilho, resistente a água com 2 fios 220 V, potência entre 3W/m e 3.5W/m; IRC ≥ 75%; tensão 220V E IP 65 (mínimo), Dimensão: 13mm Quantidade de led por metro: 28, Tipo do led: 3mm, Consumo por metro: 2.4w, Temperatura de funcionamento: -20 ° a 45 °.	Mercado 2	M	60,00		
10.1.5	Cabo flexível PVC 750 v, 2 condutores de 1,5 mm	34602/SINAPI	M	8,00		
10.1.6	Abracadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	00408/SINAPI	Un.	130,00		
10.1.7	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 V, em rolos 19 mm x 20 m	20111/SINAPI	RI.	0,25		
10.1.8	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	7307/SINAPI	L	0,45		
10.1.9	Tinta esmalte sintetico premium fosco	07288/SINAPI	L	0,45		
11.	Elementos estruturais maior de 8,00m² até 9,00m²		Und.	70,00		
11.1	CUSTO COM INSUMOS					
11.1.1	Disco de corte diamantado segmentado diametro de 180 mm para esmerilhadeira 7 "	25931-SINAPI	Un.	0,20		
11.1.2	Eletrodo AWS E-6013 (OK 46; WI-613) d=4mm (solda eletrica)	10257/ORSE	Kg	0,20		
11.1.3	Mangueira luminosa led alto brilho, resistente a água com 2 fios 220 V, potência entre 3W/m e 3.5W/m; IRC ≥ 75%; tensão 220V E IP 65 (mínimo), Dimensão: 13mm Quantidade de led por metro: 28, Tipo do led: 3mm, Consumo por metro: 2.4w, Temperatura de funcionamento: -20 ° a 45 °.	Mercado 2	M	70,00		
11.1.4	Cabo flexível PVC 750 v, 2 condutores de 1,5 mm	34602/SINAPI	M	9,00		
11.1.5	Abracadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	00408/SINAPI	Un.	140,00		
11.1.6	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 V, em rolos 19 mm x 20 m	20111/SINAPI	RI.	0,30		
11.1.7	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	7307/SINAPI	L	0,50		
11.1.8	Cordão luminoso de alto brilho com 96 led em 10 metros - REF 1889, 220/250V, resistente a água	Mercado 1	M	55,00		
12.	Elementos estruturais maior de 9,00m² até 10,00m²		Und.	50,00		
12.1	CUSTO COM INSUMOS					
12.1.1	Eletrodo AWS E-6013 (OK 46; WI-613) d=4mm (solda eletrica)	10257/ORSE	Kg	0,20		
12.1.2	Cordão luminoso de alto brilho com 96 led em 10 metros - REF 1889, 220/250V, resistente a água	Mercado 1	M	60,00		
12.1.3	Cabo flexível PVC 750 v, 2 condutores de 1,5 mm	34602/SINAPI	M	10,00		
12.1.4	Abracadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	00408/SINAPI	Un.	150,00		
12.1.5	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 V, em rolos 19 mm x 20 m	20111/SINAPI	RI.	0,35		
12.1.6	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	7307/SINAPI	L	0,50		
12.1.7	Mangueira luminosa led alto brilho, resistente a água com 2 fios 220 V, potência entre 3W/m e 3.5W/m; IRC ≥ 75%; tensão 220V E IP 65 (mínimo), Dimensão: 13mm Quantidade de led por metro: 28, Tipo do led: 3mm, Consumo por metro: 2.4w, Temperatura de funcionamento: -20 ° a 45 °.	Mercado 2	M	80,00		
13.	Elementos estruturais maior de 10,00m² até 11,00m²		Und.	50,00		
13.1	CUSTO COM INSUMOS					
13.1.1	Disco de corte diamantado segmentado diametro de 180 mm para esmerilhadeira 7 "	25931-SINAPI	Un.	0,20		
13.1.2	Cordão luminoso de alto brilho com 96 led em 10 metros - REF 1889, 220/250V, resistente a água	Mercado 1	M	70,00		
13.1.3	Eletrodo AWS E-6013 (OK 46; WI-613) d=4mm (solda eletrica)	10257/ORSE	Kg	0,20		
13.1.4	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/8", comprimento 2 1/4"	04331/SINAPI	Un.	10,00		
13.1.5	Mangueira luminosa led alto brilho, resistente a água com 2 fios 220 V, potência entre 3W/m e 3.5W/m; IRC ≥ 75%; tensão 220V E IP 65 (mínimo), Dimensão: 13mm Quantidade de led por metro: 28, Tipo do led: 3mm, Consumo por metro: 2.4w, Temperatura de funcionamento: -20 ° a 45 °.	Mercado 2	M	90,00		
13.1.6	Cabo flexível PVC 750 v, 2 condutores de 1,5 mm	34602/SINAPI	M	10,00		
13.1.7	Abracadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	00408/SINAPI	Un.	160,00		
13.1.8	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	7307/SINAPI	L	0,50		
13.1.9	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 V, em rolos 19 mm x 20 m	20111/SINAPI	RI.	0,35		
14.	Elementos estruturais maior de 11,00m² até 12,00m²		Und.	50,00		
14.1	CUSTO COM INSUMOS					
14.1.1	Cordão luminoso de alto brilho com 96 led em 10 metros - REF 1889, 220/250V, resistente a água	Mercado 1	Um	80,00		
14.1.2	Eletrodo AWS E-6013 (OK 46; WI-613) d=4mm (solda eletrica)	10257/ORSE	Kg	0,20		
14.1.3	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/8", comprimento 2 1/4"	04331/SINAPI	Un.	10,00		

ANEXO I

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE SERVIÇOS ESTIMADOS COM INSUMOS E MATERIAIS ASSOCIADOS PARA DECORAÇÃO DE PARNAMIRIM 2022/2023

Fl. nº 339
32817
Municipal de PARNAMIRIM
Fl. nº 392
Ass: [assinatura]
Mat: [assinatura]

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERENCIA L	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
14.1.4	Mangueira luminosa led alto brilho, resistente a água com 2 fios 220 V, potência entre 3W/m e 3.5W/m; IRC ≥ 75%; tensão 220V E IP 65 (mínimo), Dimensão: 13mm Quantidade de led por metro: 28, Tipo do led: 3mm, Consumo por metro: 2.4w, Temperatura de funcionamento: -20 ° a 45 °.	Mercado 2	M	100,00		
14.1.5	Cabo flexível PVC 750 v, 2 condutores de 1,5 mm	34602/SINAPI	M	10,00		
14.1.6	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	00408/SINAPI	Un.	180,00		
14.1.7	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	7307/SINAPI	L	0,60		
14.1.8	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 V, em rolos 19 mm x 20 m	20111/SINAPI	RI.	0,35		
15.	Elementos estruturais maior de 12,00m² até 13,00m²		Und.	30,00		
15.1	CUSTO COM INSUMOS					
15.1.1	Cordão luminoso de alto brilho com 96 led em 10 metros - REF 1889, 220/250V, resistente a água	Mercado 1	M	100,00		
15.1.2	Eletrodo AWS E-6013 (OK 46; WI-613) d=4mm (solda elétrica)	10257/ORSE	Kg	0,20		
15.1.3	Disco de corte diamantado segmentado diâmetro de 180 mm para esmerilhadeira 7 "	25931-SINAPI	Un.	0,20		
15.1.4	Mangueira luminosa led alto brilho, resistente a água com 2 fios 220 V, potência entre 3W/m e 3.5W/m; IRC ≥ 75%; tensão 220V E IP 65 (mínimo), Dimensão: 13mm Quantidade de led por metro: 28, Tipo do led: 3mm, Consumo por metro: 2.4w, Temperatura de funcionamento: -20 ° a 45 °.	Mercado 2	M	120,00		
15.1.5	Cabo flexível PVC 750 v, 2 condutores de 1,5 mm	34602/SINAPI	M	10,00		
15.1.6	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	00408/SINAPI	Un.	200,00		
15.1.7	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	7307/SINAPI	L	0,60		
15.1.8	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 V, em rolos 19 mm x 20 m	20111/SINAPI	RI.	0,40		
16.	Elementos estruturais maior de 13,00m² até 14,00m²		Und.	30,00		
16.1	CUSTO COM INSUMOS					
16.1.1	Disco de corte diamantado segmentado diâmetro de 180 mm para esmerilhadeira 7 "	25931-SINAPI	Un.	0,20		
16.1.2	Cordão luminoso de alto brilho com 96 led em 10 metros - REF 1889, 220/250V, resistente a água	Mercado 1	Um	110,00		
16.1.3	Eletrodo AWS E-6013 (OK 46; WI-613) d=4mm (solda elétrica)	10257/ORSE	Kg	0,20		
16.1.4	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/8", comprimento 2 1/4"	04331/SINAPI	Un.	10,00		
16.1.5	Mangueira luminosa led alto brilho, resistente a água com 2 fios 220 V, potência entre 3W/m e 3.5W/m; IRC ≥ 75%; tensão 220V E IP 65 (mínimo), Dimensão: 13mm Quantidade de led por metro: 28, Tipo do led: 3mm, Consumo por metro: 2.4w, Temperatura de funcionamento: -20 ° a 45 °.	Mercado 2	M	140,00		
16.1.6	Cabo flexível PVC 750 v, 2 condutores de 1,5 mm	34602/SINAPI	M	10,00		
16.1.7	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	00408/SINAPI	Un.	210,00		
16.1.8	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	7307/SINAPI	L	0,70		
16.1.9	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 V, em rolos 19 mm x 20 m	20111/SINAPI	RI.	0,40		
17.	Elementos estruturais maior de 14,00m² até 15,00m²		Und.	30,00		
17.1	CUSTO COM INSUMOS					
17.1.1	Disco de corte diamantado segmentado diâmetro de 180 mm para esmerilhadeira 7 "	25931-SINAPI	Un.	0,20		
17.1.2	Cordão luminoso de alto brilho com 96 led em 10 metros - REF 1889, 220/250V, resistente a água	Mercado 1	M	150,00		
17.1.3	Eletrodo AWS E-6013 (OK 46; WI-613) d=4mm (solda elétrica)	10257/ORSE	Kg	0,20		
17.1.4	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	7307/SINAPI	L	1,00		
17.1.5	Mangueira luminosa led alto brilho, resistente a água com 2 fios 220 V, potência entre 3W/m e 3.5W/m; IRC ≥ 75%; tensão 220V E IP 65 (mínimo), Dimensão: 13mm Quantidade de led por metro: 28, Tipo do led: 3mm, Consumo por metro: 2.4w, Temperatura de funcionamento: -20 ° a 45 °.	Mercado 2	M	160,00		
17.1.6	Cabo flexível PVC 750 v, 2 condutores de 1,5 mm	34602/SINAPI	M	15,00		
17.1.7	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	00408/SINAPI	Un.	250,00		
17.1.8	Fio cobre isolado bwf p/ 750v 2,5mm2	3979/ORSE	M	1,50		
17.1.9	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 V, em rolos 19 mm x 20 m	20111/SINAPI	RI.	0,60		
18.	Elemento estrutural Árvore de Natal de 20 m até 30 m		Und.	2,00		
18.1	CUSTO COM INSUMOS					
18.1.1	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 10mm (3/8")	03047/ORSE	M	5000,00		
18.1.2	Cordão luminoso de alto brilho com 96 led em 10 metros - REF 1889, 220/250V, resistente a água	Mercado 1	M	8160,00		
18.1.3	Clips p/ fixação de cabo de aço alma de fibra DN 10mm - (3/8")	03567/ORSE	UND	204,00		
18.1.4	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/8", comprimento 2 1/4"	04331/SINAPI	Un.	50,00		
18.1.5	Lâmpada ESTROBOL para iluminação, Potência = 3,5 OU 6W; Voltagem = 220V - Lampada Estrobo Redondo /Cor: Branco- Base: FixaçãoDimensões: 75x80mm, Visibilidade aprox.: 5Km	Mercado 3	Um	1360,00		
18.1.6	Cabo flexível PVC 750 v, 2 condutores de 1,5 mm	34602/SINAPI	M	16000,00		
18.1.7	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	00408/SINAPI	Un.	8000,00		
18.1.8	Fio cobre isolado bwf p/ 750v 2,5mm2	3979/ORSE	M	4,00		
18.1.9	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 V, em rolos 19 mm x 20 m	20111/SINAPI	RI.	100,00		

ANEXO I

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE SERVIÇOS ESTIMADOS COM INSUMOS E MATERIAIS ASSOCIADOS PARA DECORAÇÃO DE PARNAMIRIM
2022/2023

Fl. nº 340
33867
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
SEFARH
Fl. nº 303
Ass. [assinatura]
Mat. [assinatura]

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERENCIA L	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
19.	Elemento estrutural: Árvore de Natal de 10 m até 20 m		Und.	3,00		
19.1	CUSTO COM INSUMOS					
19.1.1	Cordão luminoso de alto brilho com 96 led em 10 metros - REF 1889, 220/250V, resistente a água	Mercado 1	M	5000,00		
19.1.2	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 10mm (3/8")	03047/ORSE	Um	2700,00		
19.1.3	Lâmpada ESTROBOL para iluminação, Potência = 3,5 OU 6W; Voltagem = 220V - Lampada Estrobo Redondo /Cor: Branco- Base: FixaçãoDimensões: 75x80mm, Visibilidade aprox.: 5Km	Mercado 3	Um	650,00		
19.1.4	Cabo flexível PVC 750 v, 2 condutores de 1,5 mm	34602/SINAPI	M	12000,00		
19.1.5	Abracadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	00408/SINAPI	Un.	5000,00		
19.1.6	Clips p/ fixação de cabo de aço alma de fibra DN 10mm - (3/8")	03567/ORSE	UND	204,00		
19.1.7	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 V, em rolos 19 mm x 20 m	20111/SINAPI	RI.	60,00		
C- Instalação e traslado de elementos luminosos, que passarão a compor o acervo de decoração de Parnamirim 2022/2023 – FASE I. Manutenção e/ou reposição de peças, desmontagem, remoção, traslado e guarda (na SEMSUR), dos elementos luminosos. FASE II.						
20.	Fita de LED		Und.	2000,00		
20.1	CUSTO COM INSUMOS					
20.1.1	Fita luminosa led alto brilho, resistente a água com 2 fios 220 V, Potência: 7.2w/m, 60 leds por metro, tensão de 12V.	Mercado 7	M	1,00		
20.1.2	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 V, em rolos 19 mm x 20 m	20111/SINAPI	RI.	0,10		
20.1.3	Abracadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	00408/SINAPI	Un.	10,00		
20.1.4	Cabo flexível PVC 750 v, 2 condutores de 1,5 mm	34602/SINAPI	M	1,50		
Instalação e traslado de elementos luminosos, que passarão a compor o acervo de decoração de Parnamirim 2022/2023 – FASE I. Manutenção e/ou reposição de peças, desmontagem, remoção, traslado e guarda (na SEMSUR), dos elementos luminosos. FASE II.						
21.	Manguieira flexível de LED		Und.	2000,00		
21.1	CUSTO COM INSUMOS					
21.1.1	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 V, em rolos 19 mm x 20 m	20111/SINAPI	RI.	0,10		
21.1.2	Abracadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	00408/SINAPI	Un.	10,00		
21.1.3	Manguieira luminosa led alto brilho, resistente a água com 2 fios 220 V, potência entre 3W/m e 3.5W/m; IRC ≥ 75%; tensão 220V E IP 65 (mínimo), Dimensão: 13mm Quantidade de led por metro: 28, Tipo do led: 3mm, Consumo por metro: 2.4w, Temperatura de funcionamento: -20 ° a 45 °.	Mercado 2	M	1,00		
21.1.4	Cabo flexível PVC 750 v, 2 condutores de 1,5 mm	34602/SINAPI	M	1,00		
21.1.5						
22.	Cordão luminoso de alto brilho		Und.	2000,00		
22.1	CUSTO COM INSUMOS					
22.1.1	Cordão luminoso de alto brilho com 96 led em 10 metros - REF 1889, 220/250V, resistente a água	Mercado 1	M	1,00		
22.1.2	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 V, em rolos 19 mm x 20 m	20111/SINAPI	RI.	0,10		
22.1.3	Cabo flexível PVC 750 v, 2 condutores de 1,5 mm	34602/SINAPI	M	1,00		
22.1.4	Abracadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	00408/SINAPI	Un.	10,00		
23.	Pisca-pisca com 20 bolinhas de LED		Und.	2000,00		
23.1	CUSTO COM INSUMOS					
23.1.1	Cordão 20 Leds modelo mini bolas, distância entre Leds : 12 centímetros , diâmetro das bolinhas: 18 milímetros, 220 volts.	Mercado 8	M	1,00		
23.1.2	Abracadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	00408/SINAPI	Un.	10,00		
23.1.3	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 V, em rolos 19 mm x 20 m	20111/SINAPI	RI.	0,10		
23.1.4	Cabo flexível PVC 750 v, 2 condutores de 1,5 mm	34602/SINAPI	M	1,00		
24.	Cortina de LED		Und.	200,00		
24.1	CUSTOS COM INSUMOS/MATERIAIS					
24.1.1	Cortina de LED fixo 900 Led - 220v Branco Quente- Watts: 9w- Quantidade de lâmpadas: 500- Comprimento: 4,6 x 2,6 m	MERCADO 9	UND	1,00		
24.1.2	Abracadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	00408/SINAPI	Un.	10,00		
24.1.3	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 V, em rolos 19 mm x 20 m	20111/SINAPI	RI.	0,10		
24.1.4	Cabo flexível PVC 750 v, 2 condutores de 1,5 mm	34602/SINAPI	M	1,00		
25.	Lâmpada ESTROBOL flash		Und.	500,00		
25.1	CUSTOS COM INSUMOS/MATERIAIS					
25.1.1	Lâmpada ESTROBOL para iluminação, Potência = 3,5 OU 6W; Voltagem = 220V - Lampada Estrobo Redondo /Cor: Branco- Base: FixaçãoDimensões: 75x80mm, Visibilidade aprox.: 5Km	MERCADO 3	UND	1,00		
25.1.2	Abracadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	00408/SINAPI	Un.	10,00		
25.1.3	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 V, em rolos 19 mm x 20 m	20111/SINAPI	RI.	0,10		
25.1.4	Cabo flexível PVC 750 v, 2 condutores de 1,5 mm	34602/SINAPI	M	1,00		
26.	Tubo decorativo (SNOW LED) 8 Tubos de 50cm c/ 24 leds -220V.		Und.	500,00		
26.1	CUSTOS COM INSUMOS/MATERIAIS					
26.1.1	Tubo decorativo (SNOW LED) 8 Tubos de 50cm c/ 24 leds -220V.	MERCADO 4	UND	1,00		
26.1.2	Abracadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	00408/SINAPI	Un.	10,00		
26.1.3	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 V, em rolos 19 mm x 20 m	20111/SINAPI	RI.	0,10		

ANEXO I

PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE SERVIÇOS ESTIMADOS COM INSUMOS E MATERIAIS ASSOCIADOS PARA DECORAÇÃO DE PARNAMIRIM 2022/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
26.1.4	Cabo flexível PVC 750 v, 2 condutores de 1,5 mm	34602/SINAPI	M	1,00		
27	Mangueiras de Neon flex		M	500,00		
27.1	CUSTOS COM INSUMOS/MATERIAIS					
27.1.1	Mangueiras de Neon flex, Tipo do Led: 5mm -1 m / 80 LED -Consumo por metro: 4.8W por metro Espesura: 16mm x 24mm(mínimo) - Ø entre 11mm e 13mm- Potência: 7.2w/m- Tensão: 220V Quantidade de Led: 300 Lâmpadas	MERCADO 5	M	1,00		
27.1.2	Abracadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	00408/SINAPI	Un.	10,00		
27.1.3	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 V, em rolos 19 mm x 20 m	20111/SINAPI	RI.	0,10		
27.1.4	Cabo flexível PVC 750 v, 2 condutores de 1,5 mm	34602/SINAPI	M	1,00		
28	Refletor de LED Smd 50 w Bumblebee Rgb com memória		Und	200,00		
28.1	CUSTOS COM INSUMOS/MATERIAIS					
28.1.1	Refletor Led Smd 50w Bumblebee Rgb Com Memória	MERCADO 6	UND	1,00		
28.1.2	Cabo flexível PVC 750 v, 2 condutores de 1,5 mm	34602/SINAPI	M	1,00		
28.1.3	Abracadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	00408/SINAPI	Un.	10,00		
28.1.4	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 V, em rolos 19 mm x 20 m	20111/SINAPI	RI.	0,10		
D- Confeção, traslado e montagem de elementos luminosos, que passarão a compor o acervo de decoração de Parnamirim 2022/2023 – FASE I. Manutenção e/ou reposição de peças, desmontagem, remoção, traslado e guarda (na SEMSUR), dos elementos luminosos. FASE II.						
29	Gambiarra de lâmpadas de LED		Und	50,00		
29.1	CUSTOS COM INSUMOS/MATERIAIS					
29.1.1	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 10mm (3/8")	03047/ORSE	M	60,00		
29.1.2	Lâmpada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	38194/SINAPI	Um	50,00		
29.1.3	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	8928/ORSE	Um	50,00		
29.1.4	Cabo flexível PVC 750 v, 2 condutores de 1,5 mm	34602/SINAPI	M	60,00		
29.1.5	Abracadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	00408/SINAPI	Un.	10,00		
29.1.6	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 V, em rolos 19 mm x 20 m	20111/SINAPI	RI.	2,00		
29.1.7	Disjuntor bipolar 15 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou simila	03683/ORSE	Um	1,00		
E- Confeção, traslado e montagem de rede de alimentação elétrica, que passarão a compor o acervo de decoração de Parnamirim 2022/2023 – FASE I. Manutenção e/ou reposição de peças, desmontagem, remoção, traslado e guarda (na SEMSUR), da rede de alimentação elétrica. FASE II.						
30	Rede de alimentação elétrica		Und	50,00		
30.1	CUSTOS COM INSUMOS/MATERIAIS					
30.1.1	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 3/4"	00866/ORSE	M	5,00		
30.1.2	Quadro de medição monofásico em policarbonato	04697/ORSE	UM	1,00		
30.1.3	Disjuntor bipolar 15 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou simila	03683/ORSE	Um	1,00		
30.1.4	Cabo flexível PVC 750 v, 2 condutores de 1,5 mm	34602/SINAPI	M	6,00		
30.1.5	Abracadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	00408/SINAPI	Un.	10,00		
30.1.6	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750 V, em rolos 19 mm x 20 m	20111/SINAPI	RI.	0,10		
TOTAL DE CUSTOS						

REFERENCIAIS:

A composição de custos e formação de preços deste Anexo I, vinculados à execução contratual, foi apurada com base nos valores referenciais cotados no sistema de orçamentação SINAPI/CEF (disponível em: <http://www1.caixa.gov.br>); na tabela ORSE (disponível em: <http://187.17.2.135/orse/coleta.asp>), e em pesquisa de mercado na Internet. (Pesquisa realizada em 06/07/2021 - Tabela de 04/2021)

Keble Danta Rolim

Keble Danta Rolim

Adjunto da SEMSUR- Eng. Eletricista

Keble Danta Rolim
Adj. Secretário - Mat. 28363
Eng. Eletricista e Seg. do Trabalho
CREA 21064508-4

ANEXO II

PLANILHA ESTIMATIVA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS OPERACIONAIS DECORAÇÃO NATALINA 2022-2023- 1ª FASE

1ª Fase = (Itens: 1-30)

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓD. REF.	UND.	QUANT. MDO / MÊS	QUANT. HT / MÊS	CUSTO HT / MÊS	CUSTO MENSAL (R\$)
1.	CUSTOS COM MÃO DE OBRA PROFISSIONAL						
1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA	91677/SINAPI	H	1			
1.2	ELETRICISTA	88264/SINAPI	H	2			
1.3	AJUDANTE DE ELETRICISTA	88247/SINAPI	H	4			
1.4	SOLDADOR	88317/SINAPI	H	1			
1.5	PINTOR	88310/ORSE	H	1			
1.6	AJUDANTE DE ESTRUTURA	88240/SINAPI	H	1			
1.7	VIGIA NOTURNO	88326/SINAPI	H	1			
1.8	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	88284/SINAPI	H	2			
SUBTOTAL (R\$)				13			

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT. DIÁRIA	Nº DIAS / MÊS	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO MENSAL (R\$)
2.	CUSTOS COM BENEFÍCIOS					
2.1	TRANSPORTE	UN.	26			
2.2	ALIMENTAÇÃO	UN.	13			
SUBTOTAL (R\$)						

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓD. REF.	UND.	QUANT. MDO / MÊS	QUANT. HT / MÊS	CUSTO HT / MÊS	CUSTO MENSAL (R\$)
3.	CUSTOS COM VEÍCULOS						
3.1	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg/caminhã	91634/SINAPI	H	2			
3.2	Escolta com veículo comercial leve, cap. de carga até 700 KG com motorista	08619/ORSE	H	2			
SUBTOTAL (R\$)							

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓD. REF.	UND.	QUANT. MDO / MÊS	QUANT. HT / MÊS	CUSTO HT / MÊS	CUSTO MENSAL (R\$)
4.	CUSTOS COM LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						
4.1	Aluguel de aparelho oxi-acetileno para solda e corte, sem o gás (PPU)	92715/SINAPI	H	1			
4.2	Grupo de soldagem	83763/SINAPI	H	1			
SUBTOTAL (R\$)							

QUADRO RESUMO DE CUSTOS ESTIMADOS	
1ª Fase	
CUSTO TOTAL COM INSUMOS E MATERIAIS [do Anexo I]	
CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA + BENEFÍCIOS	
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS	
CUSTO MENSAL COM EQUIPAMENTOS	
CUSTO MENSAL [MDO + BENEFÍCIOS + VEÍCULOS + EQUIPAMENTOS]	
TOTAL [MDO + BENEFÍCIOS + VEÍCULOS + EQUIPAMENTOS] PARA 02 MESES	
CUSTO TOTAL ESTIMADO PARA 02 MESES [INSUMOS + MDO + BENEFÍCIOS + VEÍCULOS + EQUIPAMENTOS]	
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI	

Keble Danta Rolim

Keble Danta Rolim
Adjunto da SEMSUR- Eng. Eletricista

Keble Danta Rolim
Adj. Secretário - Mat. 20363
Eng. Eletricista e Seg. do Trabalho
CREA 21054508-4

PLANILHA ESTIMATIVA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS OPERACIONAIS DECORAÇÃO NATALINA 2022-2023 2ª FASE E GLOBAL

2ª Fase = (Itens: 1-30)

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓD. REF.	UND.	QUANT. MDO / MÊS	QUANT. HT / MÊS	CUSTO HT / MÊS	CUSTO MENSAL (R\$)
1.	CUSTOS COM MÃO DE OBRA PROFISSIONAL						
1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA	91677/SINAPI	H	1			
1.2	ELETRICISTA	88264/SINAPI	H	2			
1.3	AJUDANTE DE ELETRICISTA	88247/SINAPI	H	2			
1.4	SOLDADOR	88317/SINAPI	H	0			
1.5	AJUDANTE DE ESTRUTURA	88240/SINAPI	H	0			
1.6	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	88284/SINAPI	H	1			
1.7	VIGIA NOTURNO	88326/SINAPI	H	1			
SUBTOTAL (R\$)				7			

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT. DIÁRIA	Nº DIAS / MÊS	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO MENSAL (R\$)
2.	CUSTOS COM BENEFÍCIOS					
2.1	TRANSPORTE	UN.	14			
2.2	ALIMENTAÇÃO	UN.	7			
SUBTOTAL (R\$)						

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓD. REF.	UND.	QUANT. MDO / MÊS	QUANT. HT / MÊS	CUSTO HT / MÊS	CUSTO MENSAL (R\$)
3.	CUSTOS COM VEÍCULOS						
3.1	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg/ caminhão	91634/SINAPI	H	1			
3.2	VEICULO COMERCIAL LEVE (PICK-UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, MOTOR FLEX (LOCACAO)	08619/ORSE	H	1			
SUBTOTAL (R\$)							

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓD. REF.	UND.	QUANT. MDO / MÊS	QUANT. HT / MÊS	CUSTO HT / MÊS	CUSTO MENSAL (R\$)
4.	CUSTOS COM LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						
4.1	Aluguel de aparelho oxi-acetileno para solda e corte, sem o gás (PPU)	92715/SINAPI	H	1			
4.2	Grupo de soldagem	83763/SINAPI	H	1			
SUBTOTAL (R\$)							

QUADRO RESUMO DE CUSTOS ESTIMADOS	
2ª Fase	
CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA + BENEFÍCIOS	
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS	
CUSTO MENSAL COM EQUIPAMENTOS	
CUSTO MENSAL [MDO + BENEFÍCIOS + VEÍCULOS + EQUIPAMENTOS]	
CUSTO [MDO + BENEFÍCIOS + VEÍCULOS + EQUIPAMENTOS] PARA 02 MESES	
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI	
CUSTO GLOBAL ESTIMADO (- 2ª Fase)	
CUSTO GLOBAL ESTIMADO (- 1ª Fase + 2ª Fase)	

REFERENCIAIS:

Keble Danta Rolim
 Keble Danta Rolim
 Adjunto da SEMSUR- Eng. Eletricista

Keble Danta Rolim
 Adj. Secretário - Mat. 26363
 Eng. Eletricista e Seg. do Trabalho
 CREA 21054508-4

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - Fase I

CUSTO [MDO + BENEFÍCIOS	234289	117144,44 0,5	117144,44 0,5
CUSTO TOTAL COM INSUMO	1341048	670523,8755 0,5	670523,8755 0,5
CUSTO TOTAL ESTIMADO PA	1575337	787668,3155	787668,3155
BDI = 24,00%	378081	189040,3957	189040,3957
CUSTO GLOBAL ESTIMADO (1953417	976708,7112 0,5	976708,7112 0,5

Panamirim
Fl. nº 344
32867
Prefeitura Municipal de Panamirim
SEARCH
Fl. nº 397
Ass.
Mat. 2024
PRN -

13



PREFEITURA DE PARNAMIRIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS - SEMSUR

Anexo IV. – Modelo de Composição de BDI



PLANILHA MODELO DE PROPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS
REFERENCIAIS DE BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL (%)
A	LUCRO	
B	DESPESAS INDIRETAS	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1.1	Escritório Central	
1.2	Viagens	
1.3	Outros	
2	IMPOSTOS E TAXAS	
2.1	PIS	
2.2	ISS	
2.3	COFINS	
3	TAXAS DE RISCO	
3.1	Garantia	
3.2	Risco	
3.3	Seguro	
4	DESPESAS FINANCEIRAS	
ÍNDICE DO BDI CALCULADO		

A fórmula para cálculo da taxa a ser acrescida aos custos diretos a título de Benefícios e Despesas Indiretas é:

$$\text{BDI} = \frac{(1 + X) \cdot (1 + Y) \cdot (1 + Z) \cdot (1 + W) - 1}{1 - I}$$

Onde:

X = Taxa representativa da administração central (item B-1)

Y = Taxa representativa das despesas financeiras (item B-4)

Z = Taxa representativa do lucro (item A)

W = Taxa representativa das taxas de risco (item B-3)

I = Taxa representativa da incidência de impostos (item B-2)