



Obra
ESPAÇO DINÂMICO INTERATIVO PALMEIRA DAS MISSÕES

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								12.081.52	16.38 %
1.1	93572	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	9.647.00	482.10	10.129.10	9.647.00	482.10	10.129.10	13.73 %
1.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	116.88	1.93	118.81	1.168.80	19.30	1.188.10	1.61 %
1.3	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	1	54.43	618.54	672.97	54.43	618.54	672.97	0.91 %
1.4	10832	ORSE	As Built	m²	63	1.45	0.00	1.45	91.35	0.00	91.35	0.12 %
2			REVESTIMENTOS								7.827.11	10.61 %
2.1	2.480	Próprio	ORSE (8181) - Tela de aço galvanizado fio 12 bwg, cor preta, malha 2", ondulada, quadrada, fixada em moldura constituída de barra chata de 1 1/2 x 1/4"	m²	15	20.83	217.77	238.60	312.45	3.266.55	3.579.00	4.85 %
2.2	88523	Próprio	REFERÊNCIA SINAPI (96110) - FORRO EM COMPENSADO DE VIROLA, E=2 CM, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	11	3.70	254.76	258.46	40.70	2.802.36	2.843.06	3.85 %
2.3	88522	Próprio	SETOP (REV-LAM-010) - REVESTIMENTO EM COMPENSADO DE VIROLA, E= 2CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO, COMPLETA, COM NICHÔ	m²	5	42.70	238.31	281.01	213.50	1.191.55	1.405.05	1.90 %
3			PINTURA								4.493.34	6.09 %
3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	114	1.03	2.07	3.10	117.42	235.98	353.40	0.48 %
3.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	63	1.37	2.18	3.55	86.31	137.34	223.65	0.30 %
3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	114	5.01	14.39	19.40	571.14	1.640.46	2.211.60	3.00 %
3.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	63	6.53	14.94	21.47	411.39	941.22	1.352.61	1.83 %
3.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA DE ESQUADRIAS E RODAPÉ, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	10	7.92	10.04	17.96	79.20	100.40	179.60	0.24 %
3.6	100748	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO (DUAS DEMÃOS). AF 01/2020	m²	14	4.47	7.85	12.32	62.58	109.90	172.48	0.23 %
4			PISO								4.168.71	5.65 %
4.1	ED-17867	SETOP	APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TACO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM (LIXAMENTO) E CALAFETACÃO	m²	63	19.06	47.11	66.17	1.200.78	2.967.93	4.168.71	5.65 %

5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								21.833.14	29.59 %
5.1	8.0057	Próprio	Cabo de cobre PP 2x 1,5mm², cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias individuais à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70oC e para a cobertura externa PVC classe térmica 60oC (NBR 13249), para tensões nominais até 450/750 V conforme norma de referencia NBR NM 247-5. Metro linear. Completo	m	26	1.89	6.03	7.92	49.14	156.78	205.92	0.28 %
5.2	2.212	Próprio	LUMINARIA PENDENTE decorativa de alumínio pintado eletrostaticamente na cor preta, TIPO FUNIL, (cônica) com base e-27 Diâmetro aproximado 200 mm X Altura 300 mm com cabo PP, com haste de aproximadamente 400mm e flange base de fixação de aproximadamente 100mm para o teto. Tipo comercial ou escritório. Fornecimento e instalação.	un	10	39.64	228.98	268.62	396.40	2.289.80	2.686.20	3.64 %
5.3	2.390	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, tipo SPOT, regulável, braço ajustável, pintura epoxi BRANCO, alto acabamento, para fixação em eletrocalha / trilho, teto, forro ou parede, BASE E-27, com lâmpada LED PAR20, 14/16W, 3000K. Fornecimento e instalação	Un	25	19.82	98.95	118.77	495.50	2.473.75	2.969.25	4.02 %
5.4	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	53	13.59	23.61	37.20	720.27	1.251.33	1.971.60	2.67 %
5.5	90462	SINAPI	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF 05/2015	M	27	0.34	1.62	1.96	9.18	43.74	52.92	0.07 %
5.6	2.370	Próprio	Remoção, retirada e destinação, dentro da UFSM, de fiação aparente, embutida, aérea ou subterrânea.	hora	8	39.64	12.31	51.95	317.12	98.48	415.60	0.56 %
5.7	9.012	Próprio	Retirada de eletrodutos existentes	m	8	4.76	2.10	6.86	38.08	16.80	54.88	0.07 %
5.8	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	53	6.25	36.00	42.25	331.25	1.908.00	2.239.25	3.04 %
5.9	2.550	Próprio	Luminária de SOBREPOR, para lâmpadas de LED de 2x18/20W (120cm), com corpo em chapa de aço tratada e pintada, refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso. Com 02 lâmpadas tubo LED 18W, G-13, T8, 220V. Ref. Intral AS-810 ou similar. Fornecimento e instalação.	un	12	29.72	205.95	235.67	356.64	2.471.40	2.828.04	3.83 %
5.10	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	204	0.94	2.29	3.23	191.76	467.16	658.92	0.89 %
5.11	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	14.86	22.96	37.82	29.72	45.92	75.64	0.10 %
5.12	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	11.57	19.08	30.65	34.71	57.24	91.95	0.12 %

UFSM
CNPJ: 95.591.764/0001-05

5.13	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24	4.37	8.71	13.08	104.88	209.04	313.92	0.43 %
5.14	8.0076	Próprio	Eletrocalha metálica zincada LISA 50 x 50 mm, Chapa 24 (0,65 mm), Perfil "U", contendo pintura esmalte cor cinza, tampa de encaixe, junção para eletrocalha, derivações, suporte vertical para fixação. Todo o material necessário para instalação da eletrocalha. Fornecimento e instalação.	m	27	26.05	88.91	114.96	703.35	2.400.57	3.103.92	4.21 %
5.15	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	8.16	51.74	59.90	8.16	51.74	59.90	0.08 %
5.16	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	273	1.17	3.55	4.72	319.41	969.15	1.288.56	1.75 %
5.17	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	11.96	23.52	35.48	95.68	188.16	283.84	0.38 %
5.18	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	14.86	24.41	39.27	89.16	146.46	235.62	0.32 %
5.19	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21	22.32	26.73	49.05	468.72	561.33	1.030.05	1.40 %
5.20	12657	ORSE	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	un	1	6.25	23.36	29.61	6.25	23.36	29.61	0.04 %
5.21	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	80	5.17	9.65	14.82	413.60	772.00	1.185.60	1.61 %
5.22	9.006	Próprio	CERTIFICAÇÃO CATEGORIA 6	unid	1	39.64	12.31	51.95	39.64	12.31	51.95	0.07 %
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								23.369.95	31.68 %
6.1	2.386	Próprio	AGETOP CIVIL (240107) - PALCO MOVEL EM ASSOALHO EM COMPENSADO DE VIROLA. CONFORME PROJETO. COMPLETA	m²	29	55.05	403.48	458.53	1.596.45	11.700.92	13.297.37	18.02 %
6.2	2003	Próprio	REF. COMP. CPOS (23.08.170) - Lousa em MDF cru revestido com laminado de fórmica branca	m²	12	11.02	191.46	202.48	132.24	2.297.52	2.429.76	3.29 %
6.3	4868	ORSE	Balanco de madeira fixado em laje existente	un	2	113.40	228.58	341.98	226.80	457.16	683.96	0.93 %
6.4	2005	Próprio	COMP. REF. SEDOP (110150) - Banco expositor em compensado de virola, e= 2cm, conforme projeto, total 8 unidades	m²	12	20.78	216.88	237.66	249.36	2.602.56	2.851.92	3.87 %
6.5	2006	Próprio	REF. COMP. CPOS (23.08.170) - Quadro móvel em MDF cru e=15 mm, revestido com laminado de fórmica branca e=0,8mm em todas as faces, conforme projeto, total de 8 unidades	m²	11	14.54	334.42	348.96	159.94	3.678.62	3.838.56	5.20 %
6.6	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	63	2.30	1.96	4.26	144.90	123.48	268.38	0.36 %

Totais ->

73773.77

COMPOSIÇÃO DO BDI ADOTADO PARA A OBRA/SERVIÇO			
ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	TAXA %
1	Administração Central	AC	4.68
2	Seguros	S	0.40
3	Riscos e imprevistos	R	1.27
4	Garantias	G	0.40
5	Despesas Financeiras	DF	1.23
6	Lucro bruto	L	7.40
7	COFINS	I	3.00
8	PIS		0.65
9	ISS		3.50
	TOTAL		25.00
BDI=(((1+(AC+S+R+G)/100)x(1+DF/100)x(1+L/100)) / (1-I/100))-1)x100 = 25,00%			

Total Geral

73.773.77

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Rio Grande do Sul
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 03/2022 - Minas Gerais
IOPES - 06/2022 - Espírito Santo
SIURB - 01/2022 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2022 - São Paulo
SUDECAP - 06/2022 - Minas Gerais
CPOS - 05/2022 - São Paulo
FDE - 07/2022 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 07/2022 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2022 - Bahia
CAERN - 11/2021 - Rio Grande do Norte
SBC - 09/2022 - Rio Grande do Sul

Pedro
Engenheiro Civil

NUP: 23081.009270/2022-42

Prioridade: Normal

Memorando de comunicação entre unidades administrativas

010 - Organização e Funcionamento

COMPONENTE

Ordem	Descrição	Nome do arquivo
14	Orçamento	ESPAÇO DINÂMICO INTERATIVO PAL - Sintético com Valor da Mão de Obra e Material.pdf

Assinaturas

23/09/2022 13:42:42

PEDRO ORLANDO BORGES DE ALMEIDA JÚNIOR (Engenheiro-Area)
01.11.03.03.0.0 - SETOR DE OBRAS E FISCALIZAÇÃO - SOF

Código Verificador: 1894291

Código CRC: 9412ea04

Consulte em: <https://portal.ufsm.br/documentos/publico/autenticacao/assinaturas.html>

