



Obra
ESPAÇO DINÂMICO INTERATIVO PALMEIRA DAS MISSÕES

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Rio Grande do Sul
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 03/2022 - Minas Gerais

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 Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					12.081.52	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1.0000000	8.103.28	8.103.28
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1.0000000	99.79	99.79
Auxiliar			(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA						
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1.0000000	7.617.82	7.617.82
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material		MES	1.0000000	152.35	152.35
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		MES	1.0000000	202.94	202.94
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		MES	1.0000000	18.58	18.58
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material		MES	1.0000000	11.80	11.80
				MO sem LS =>	7.717.61	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.717.61
				Valor do BDI =>	2.025.82			Valor com BDI =>	10.129.10
						Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	10.129.10

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	95.05	95.05
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	1.10	1.10
Auxiliar			(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra		H	1.0000000	92.41	92.41
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	0.66	0.66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1.0000000	0.81	0.81
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1.0000000	0.06	0.06
				MO sem LS =>	93.51	LS =>	0.00	MO com LS =>	93.51
				Valor do BDI =>	23.76			Valor com BDI =>	118.81
						Quant. =>	10.0000000	Preço Total =>	1.188.10

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1.0000000	538.38	538.38	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0100000	348.47	3.48	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	21.41	21.41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	17.96	35.92	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M	Material	m²	1.0000000	445.00	445.00	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0.1100000	19.79	2.17	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4.0000000	6.52	26.08	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1.0000000	4.32	4.32	
MO sem LS =>					43.56	LS =>	0.00	MO com LS =>	43.56
Valor do BDI =>					134.59			Valor com BDI =>	672.97
						Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	672.97

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10832	ORSE	As Built	Diversos	m²	1.0000000	1.16	1.16	
Insumo	00002357	SINAPI	DESENHISTA COPISTA	Mão de Obra	H	0.0580000	20.03	1.16	
				MO sem LS =>	1.16	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.16
				Valor do BDI =>	0.29			Valor com BDI =>	1.45
						Quant. =>	63.0000000	Preço Total =>	91.35

2			REVESTIMENTOS					7.827.11		
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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"	161		m²	1.0000000	190.88	190.88	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2500000	21.53	5.38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.9500000	17.96	17.06	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	0.0400000	65.45	2.61	
Insumo	9915	ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 2", ondulada, com revestimento	Material		m²	1.0500000	119.58	125.55	
Insumo	00000555	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	Material		M	3.3400000	12.06	40.28	
				MO sem LS =>		16.67	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.67

Valor do BDI => 47.72 Valor com BDI => 238.60
Quant. => 15.0000000 Preço Total => 3.579.00

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	206.77	206.77
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4566000	21.48	9.80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2250000	17.96	4.04
Insumo	00011131	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1.6* M. E = 20 MM	Material	m²	1.1235000	144.32	162.14
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2.4000000	8.60	20.64
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2.2122000	3.24	7.16
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7.9740000	0.10	0.79
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0.0711000	31.01	2.20

MO sem LS => 2.96 LS => 0.00 MO com LS => 2.96
Valor do BDI => 51.69 Valor com BDI => 258.46
Quant. => 11.0000000 Preço Total => 2.843.06

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88522	Próprio	SETOP (REV-LAM-010) - REVESTIMENTO EM COMPENSADO DE VIROLA, E= 2CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO, COMPLETA, COM NICHOS	COMPOSIÇÃO:	m²	1.0000000	224.81	224.81
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0300000	548.47	16.45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5000000	17.96	26.94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7500000	21.66	16.24
Insumo	00011131	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1.6* M. E = 20 MM	Material	m²	1.0500000	144.32	151.53
Insumo	00020206	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2.5000000	5.46	13.65

MO sem LS => 34.17 LS => 0.00 MO com LS => 34.17
Valor do BDI => 56.20 Valor com BDI => 281.01
Quant. => 5.0000000 Preço Total => 1.405.05

3			PINTURA					4.493.34
---	--	--	---------	--	--	--	--	----------

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	2.48	2.48
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0390000	22.72	0.88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0140000	17.96	0.25
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1600000	8.45	1.35

MO sem LS => 0.83 LS => 0.00 MO com LS => 0.83
 Valor do BDI => 0.62 Valor com BDI => 3.10
Quant. => 114.0000000 Preço Total => 353.40

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	2.84	2.84
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0510000	22.72	1.15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0190000	17.96	0.34
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1600000	8.45	1.35

MO sem LS => 1.10 LS => 0.00 MO com LS => 1.10
 Valor do BDI => 0.71 Valor com BDI => 3.55
Quant. => 63.0000000 Preço Total => 223.65

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	15.52	15.52
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1870000	22.72	4.24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0690000	17.96	1.23
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.3300000	30.46	10.05

MO sem LS => 4.01 LS => 0.00 MO com LS => 4.01
 Valor do BDI => 3.88 Valor com BDI => 19.40
Quant. => 114.0000000 Preço Total => 2.211.60

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	17.18	17.18
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2440000	22.72	5.54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0890000	17.96	1.59
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.3300000	30.46	10.05

MO sem LS => 5.23 LS => 0.00 MO com LS => 5.23
Valor do BDI => 4.29 Valor com BDI => 21.47
Quant. => 63.0000000 Preço Total => 1.352.61

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA DE ESQUADRIAS E RODAPÉ, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	14.37	14.37	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3805000	22.72	8.64	
Auxiliar Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0140000	23.80	0.33	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0.1403000	38.49	5.40	
MO sem LS =>					6.34	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.34
Valor do BDI =>					3.59			Valor com BDI =>	17.96
Quant. =>						10.0000000	Preço Total =>		179.60

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100748	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO (DUAS DEMÃOS)). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	9.86	9.86	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2149000	22.72	4.88	
Auxiliar Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0124000	23.80	0.29	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0.1242000	37.78	4.69	
				MO sem LS =>	3.58	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.58
				Valor do BDI =>	2.46			Valor com BDI =>	12.32
						Quant. =>	14.0000000	Preço Total =>	172.48

4			PISO					4.168.71	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-17867	SETOP	APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TACO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM (LIXAMENTO) E CALAFETACÃO		m²	1.0000000	52.94	52.94	
Composição Auxiliar	ED-17861	SETOP	APLICAÇÃO DE VERNIZ EM PISO DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE RASPAGEM		m²	2.0000000	11.58	23.16	
Composição Auxiliar	ED-17862	SETOP	CALAFETAÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA (7CMX14CM), EXCLUSIVE		m²	1.0000000	19.99	19.99	
Composição Auxiliar	ED-17859	SETOP	APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO		m²	1.0000000	9.79	9.79	
				MO sem LS ==>	15.24	LS ==>	0.00	MO com LS ==>	15.24
				Valor do BDI ==>	13.23			Valor com BDI ==>	66.17

Quant. => 63.0000000 Preço Total => 4.168.71

5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					21.833.14				
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		m	1.0000000	6.34	6.34			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0480000	19.46	0.93			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0480000	22.10	1.06			
Insumo	3803	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v m	0		m	1.0000000	4.35	4.35			
				MO sem LS =>		1.51	LS =>		0.00	MO com LS =>		1.51
				Valor do BDI =>		1.58				Valor com BDI =>		7.92
						Quant. =>	26.0000000	Preço Total =>				205.92

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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.	82	un	1.0000000	214.90	214.90	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	22.10	22.10	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19.46	19.46	
Insumo	7292	ORSE	Luminaria tipo pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar Un	0	Un	1.0000000	163.95	163.95	
Insumo	74.37.05	SUDECAP	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1.0000000	9.39	9.39	
				MO sem LS =>	31.72	LS =>	0.00	MO com LS =>	31.72
				Valor do BDI =>	53.72			Valor com BDI =>	268.62
					Quant. =>	10.0000000	Preço Total =>		2.686.20

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Un	1.0000000	95.02	95.02

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	22.10	11.05	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	19.46	9.73	
Insumo	11380	SEINFRA	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	Material	UN	1.0000000	12.24	12.24	
Insumo	12927	ORSE	Lâmpada PAR 20 Led 8w bivolt br un	0	un	1.0000000	62.00	62.00	
				MO sem LS =>	15.86	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.86
				Valor do BDI =>	23.75			Valor com BDI =>	118.77
						Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	2.969.25

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	29.76	29.76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3434000	19.46	6.68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3434000	22.10	7.58	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2.0000000	0.33	0.66	
Insumo	00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	Material	UN	1.0000000	14.84	14.84	
				MO sem LS =>	10.88	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.88
				Valor do BDI =>	7.44			Valor com BDI =>	37.20
					Quant. =>	53.0000000	Preço Total =>	1.971.60	

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	1.57	1.57	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0020000	18.56	0.03	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0150000	21.14	0.31	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2.5* MM	Material	UN	0.3330000	1.11	0.36	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4.8 X 50 MM	Material	UN	0.3330000	0.65	0.21	
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0.0400000	14.23	0.56	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	0.3330000	0.31	0.10	
				MO sem LS =>	0.27	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.27
				Valor do BDI =>	0.39			Valor com BDI =>	1.96

Quant. => 27.0000000 Preço Total => 52.92

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.370	Próprio	Remoção, retirada e destinação, dentro da UFSM, de fiação aparente, embutida, aérea ou subterrânea.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	hora	1.0000000	41.56	41.56		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	22.10	22.10		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19.46	19.46		
					MO sem LS =>	31.72	LS =>	0.00	MO com LS =>	31.72
					Valor do BDI =>	10.39			Valor com BDI =>	51.95
					Quant. =>	8.0000000	Preço Total =>			415.60

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9.012	Próprio	Retirada de eletrodutos existentes	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1.0000000	5.49	5.49		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1000000	22.10	2.21		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1000000	19.46	1.94		
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	1.34	1.34		
					MO sem LS =>	3.81	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.81
					Valor do BDI =>	1.37			Valor com BDI =>	6.86
					Quant. =>	8.0000000	Preço Total =>	54.88		

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1.0000000	33.80	33.80		
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2," FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	2.65	2.65		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0824000	19.46	1.60		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0824000	22.10	1.82		
Composição Auxiliar	95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0.3333000	8.74	2.91		
Insumo	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0.90 MM	Material	M	1.0500000	23.64	24.82		
					MO sem LS =>	5.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.00
					Valor do BDI =>	8.45			Valor com BDI =>	42.25

Quant. => 53.0000000 Preço Total => 2.239.25

5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1.0000000	188.54	188.54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7500000	22.10	16.57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7500000	19.46	14.59
Insumo	P.15.000.0460 71	CPOS	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor em alumínio de alto brilho para 2 lâmpadas fluorescentes 32/36W, ref. CS232RF da AMES, CAN03-S232 da Lumicenter, PL 228/24 da Prolumi ou equivalente	Material	UN	1.0000000	117.94	117.94
Insumo	59038	SIURB	SOQUETE PARA LAMPADA TUBULAR	Material	Un	4.0000000	1.71	6.84
Insumo	12884	ORSE	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida útil 25.000 horas, com selo encaixe -etiqueta nacional de conservação de energia un	0	un	2.0000000	16.30	32.60

MO sem LS => 23.78 LS => 0.00 MO com LS => 23.78
 Valor do BDI => 47.13 Valor com BDI => 235.67
 Quant. => 12.0000000 Preço Total => 2.828.04

5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	2.59	2.59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0240000	19.46	0.46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0240000	22.10	0.53
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1.1900000	1.33	1.58
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0090000	3.05	0.02

MO sem LS => 0.75 LS => 0.00 MO com LS => 0.75
 Valor do BDI => 0.64 Valor com BDI => 3.23
 Quant. => 204.0000000 Preço Total => 658.92

5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	30.26	30.26		
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	22.65	22.65		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	7.61	7.61		
					MO sem LS =>	11.89	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.89
					Valor do BDI =>	7.56			Valor com BDI =>	37.82
					Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	75.64		

5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	24.52	24.52		
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	16.91	16.91		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	7.61	7.61		
					MO sem LS =>	9.26	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.26
					Valor do BDI =>	6.13			Valor com BDI =>	30.65
					Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	91.95		

5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1.0000000	10.47	10.47		
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2," FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	2.65	2.65		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0700000	19.46	1.36		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0700000	22.10	1.54		
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM. PARA LAJES E PISOS	Material	M	1.1000000	4.48	4.92		
					MO sem LS =>	3.50	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.50
					Valor do BDI =>	2.61			Valor com BDI =>	13.08
					Quant. =>	24.0000000	Preço Total =>	313.92		

5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

UFSM
CNPJ: 95.591.764/0001-05

Composição	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.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1.0000000	91.97	91.97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6000000	22.10	13.26	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6000000	19.46	11.67	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1100000	22.72	2.49	
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0.1000000	37.27	3.72	
Insumo	3631	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar un	0	un	1.0000000	4.90	4.90	
Insumo	2422	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) m	0	m	0.5000000	12.93	6.46	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2.0000000	0.98	1.96	
Insumo	4684	ORSE	Porca sextavada 3/8 " un	0	un	4.0000000	0.20	0.80	
Insumo	11072	ORSE	Arruela lisa de 3/8" un	0	un	4.0000000	0.12	0.48	
Insumo	3989	ORSE	Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	0	un	0.3300000	26.90	8.87	
Insumo	4112	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	0	un	1.0000000	6.15	6.15	
Insumo	8946	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) un	0	un	0.0500000	10.85	0.54	
Insumo	4013	ORSE	Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	0	un	0.0500000	37.99	1.89	
Insumo	887	ORSE	Emenda interna 50 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-21-50/50 ge valemam ou similar) un	0	un	0.3300000	4.15	1.36	
Insumo	6611	ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	0	un	0.1000000	30.75	3.07	
Insumo	12669	ORSE	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) un	0	un	0.1000000	26.90	2.69	
Insumo	857	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 300 mm (ref. valemam ou similar) un	0	un	0.3300000	65.65	21.66	
				MO sem LS =>	20.85	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.85
				Valor do BDI =>	22.99			Valor com BDI =>	114.96
						Quant. =>	27.0000000	Preço Total =>	3.103.92

5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.0000000	47.92	47.92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2062000	19.46	4.01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2062000	22.10	4.55	
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1.0000000	39.36	39.36	
				MO sem LS =>	6.53	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.53
				Valor do BDI =>	11.98			Valor com BDI =>	59.90
					Quant. =>	1.0000000		Preço Total =>	59.90

5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	3.78	3.78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0300000	19.46	0.58	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0300000	22.10	0.66	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1.1900000	2.12	2.52	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0090000	3.05	0.02	
				MO sem LS =>	0.94	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.94
				Valor do BDI =>	0.94			Valor com BDI =>	4.72
					Quant. =>	273.0000000	Preço Total =>		1.288.56

5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	28.39	28.39	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	7.61	7.61	
Composição Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	20.78	20.78	
				MO sem LS =>	9.57	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.57
				Valor do BDI =>	7.09			Valor com BDI =>	35.48
					Quant. =>	8.0000000	Preço Total =>		283.84

5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	31.42	31.42

Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	23.81	23.81	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	7.61	7.61	
				MO sem LS =>	11.89	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.89
				Valor do BDI =>	7.85			Valor com BDI =>	39.27
					Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>	235.62	

5.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	39.24	39.24	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	7.61	7.61	
Composição Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	31.63	31.63	
				MO sem LS =>	17.86	LS =>	0.00	MO com LS =>	17.86
				Valor do BDI =>	9.81			Valor com BDI =>	49.05
						Quant. =>	21.0000000	Preço Total =>	1.030.05

5.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12657	ORSE	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	Tomadas para Lógica	un	1.0000000	23.69	23.69	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.3000000	3.55	1.06	
Insumo	13429	ORSE	Conector emenda para cabo coaxial un	0	un	1.0000000	0.50	0.50	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.3000000	16.68	5.00	
Insumo	00038084	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1.0000000	17.13	17.13	
				MO sem LS =>	5.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.00
				Valor do BDI =>	5.92			Valor com BDI =>	29.61
					Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>		29.61

5.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1.0000000	11.86	11.86
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1400000	3.69	0.51
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1400000	3.55	0.49

Insumo	6477	ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabear.estruturado) cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabear.estruturado) m	0	m	1.0500000	3.86	4.05	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2.11 MM (0.026 KG/M)	Material	KG	0.1000000	26.70	2.67	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.1400000	16.68	2.33	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1400000	12.96	1.81	
				MO sem LS =>	4.14	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.14
				Valor do BDI =>	2.96			Valor com BDI =>	14.82
				Quant. =>	80.0000000	Preço Total =>	1.185.60		

5.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.006	Próprio	CERTIFICAÇÃO CATEGORIA 6	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	1.0000000	41.56	41.56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	22.10	22.10	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19.46	19.46	
				MO sem LS =>	31.72	LS =>	0.00	MO com LS =>	31.72
				Valor do BDI =>	10.39			Valor com BDI =>	51.95
						Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	51.95

6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					23.369.95	
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.386	Próprio	AGETOP CIVIL (240107) - PALCO MOVEL EM ASSOALHO EM COMPENSADO DE VIOLA. CONFORME PROJETO. COMPLETA	24	m²	1.0000000	366.83	366.83	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1.6000000	10.62	16.99	
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1.5000000	18.04	27.06	
Insumo	2132	AGETOP CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x16	Material	m	1.2075000	36.52	44.09	
Insumo	1859	AGETOP CIVIL	PREGO 12x12"	Material	Kg	0.1796000	24.92	4.47	
Insumo	1896	AGETOP CIVIL	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ)	Material	m²	1.3758000	2.28	3.13	
Insumo	1858	AGETOP CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	5.5228000	10.11	55.83	
Insumo	1862	AGETOP CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	0.2588000	18.60	4.81	
Insumo	1239	AGETOP CIVIL	CERA (D = 0,95 KG/L)	Material	Kg	0.1176000	16.76	1.97	
Insumo	00011132	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIOLA OU EQUIVALENTE, DE *2.2 X 1.6* M. E = 25 MM	Material	m²	1.4446000	144.32	208.48	
				MO sem LS =>	44.05	LS =>	0.00	MO com LS =>	44.05
				Valor do BDI =>	91.70			Valor com BDI =>	458.53

Quant. => 29.0000000 Preço Total => 13.297.37

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003	Próprio	REF. COMP. CPOS (23.08.170) - Lousa em MDF cru revestido com laminado de fórmica branca	23.08	m²	1.0000000	161.99	161.99	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0833000	20.47	1.70	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3333000	18.90	6.29	
Composição Auxiliar	2004	Próprio	REF. SINAPI (72200) - REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO LISO BRILHANTE, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	117.18	117.18	
Insumo	00034672	SINAPI	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	Material	m²	1.0000000	36.82	36.82	
				MO sem LS =>	8.82	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.82
				Valor do BDI =>	40.49			Valor com BDI =>	202.48
						Quant. =>	12.0000000	Preço Total =>	2.429.76

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4868	ORSE	Balanço de madeira fixado em laje existente	Urbanização de Parques e Praças	un	1.0000000	273.59	273.59
Composição Auxiliar	2310	ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	Esmalte Sintético / Óleo	m²	0.2800000	26.76	7.49
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3.69	3.69
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1.0000000	3.59	3.59
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	2.5000000	4.15	10.37
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0.6100000	11.20	6.83
Insumo	4683	ORSE	Parafuso de ferro zincado c/rosca 3/8 " x 1 1/2" Parafuso de ferro zincado 3/8 " x 1 1/2"	Material	un	6.0000000	0.75	4.50
Insumo	4685	ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8 "	Material	un	6.0000000	1.86	11.16
Insumo	4686	ORSE	Corrente galvaniz 1/4" (0,80kg/m)	Material	m	5.8000000	17.89	103.76
Insumo	4687	ORSE	Mangueira de plástico transparente de 1" x 2,00mm	Material	m	5.8000000	1.36	7.88
Insumo	4693	ORSE	Assento em tábua aparelhada 42x30x2,5 cm p/balanço (maracatiara ou similar)	Material	un	1.0000000	26.11	26.11
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1.0000000	16.48	16.48
Insumo	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	6.0000000	0.22	1.32
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	12.96	12.96
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	2.5000000	22.98	57.45

MO sem LS => 90.74 LS => 0.00 MO com LS => 90.74
Valor do BDI => 68.39 Valor com BDI => 341.98
Quant. => 2.0000000 Preço Total => 683.96

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2005	Próprio	COMP. REF. SEDOP (110150) - Banco expositor em compensado de virola, e=2cm, conforme projeto. total 8 unidades	SEDOP	m²	1.0000000	190.13	190.13
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	21.41	21.41
Auxiliar Insumo	00011131	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1.6* M. E = 20 MM	Material	m²	1.1000000	144.32	158.75
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.2100000	19.79	4.15
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0.1000000	58.29	5.82

MO sem LS => 16.63 LS => 0.00 MO com LS => 16.63
Valor do BDI => 47.53 Valor com BDI => 237.66
Quant. => 12.0000000 Preço Total => 2.851.92

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	23.08	m²	1.0000000	279.17	279.17
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0833000	20.47	1.70
Auxiliar Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3333000	18.90	6.29
Auxiliar Composição	2004	Próprio	REF. SINAPI (72200) - REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO LISO BRILHANTE, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.0000000	117.18	234.36
Insumo	00034672	SINAPI	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	Material	m²	1.0000000	36.82	36.82

MO sem LS => 11.64 LS => 0.00 MO com LS => 11.64
Valor do BDI => 69.79 Valor com BDI => 348.96
Quant. => 11.0000000 Preço Total => 3.838.56

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	3.41	3.41
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1400000	17.96	2.51
Auxiliar Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0.0500000	18.07	0.90

MO sem LS => 1.84 LS => 0.00 MO com LS => 1.84
Valor do BDI => 0.85 Valor com BDI => 4.26
Quant. => 63.0000000 Preço Total => 268.38

UFSM
CNPJ: 95.591.764/0001-05

Total sem BDI	59.023.36
Total do BDI	14.750.41
Total Geral	73.773.77

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
12	Orçamento	ESPAÇO DINÂMICO INTERATIVO PAL - Orçamento Analítico (1).pdf

Assinaturas

23/09/2022 13:41:54

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

Código Verificador: 1894285

Código CRC: 3dbc628a

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

