

UFSM
CPF:



Obra

Lab Optica Fisica Sala 1313 - Eletrico e Civil

Bancos

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não 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

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
			Serviços Cíveis									35.295,36	46,81 %
1.1	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	111,83	137,36	2,42	139,78	8.241,60	145,20	8.386,80	11,12 %
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	57,53	68,79	3,12	71,91	4.127,40	187,20	4.314,60	5,72 %
1.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	62	21,87	20,75	6,58	27,33	1.286,50	407,96	1.694,46	2,25 %
1.4	05.07.040	CPOS/CDH U	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	3	102,59	14,59	113,64	128,23	43,77	340,92	384,69	0,51 %
1.5	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	62	186,13	6,01	226,65	232,66	372,62	14.052,30	14.424,92	19,13 %
1.6	221004	AGETOP CIVIL	RODAPÉ PLANO PARA PISO VINÍLICO H=5CM	m	32	27,95	3,50	31,43	34,93	112,00	1.005,76	1.117,76	1,48 %
1.7	4937	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de fundo preparador	m²	21	18,41	11,59	11,42	23,01	243,39	239,82	483,21	0,64 %
1.8	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	182	12,37	5,17	10,29	15,46	940,94	1.872,78	2.813,72	3,73 %
1.9	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	21	23,70	17,05	12,57	29,62	358,05	263,97	622,02	0,82 %
1.10	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	36	15,42	9,57	9,70	19,27	344,52	349,20	693,72	0,92 %
1.11	8854	ORSE	Revestimento com placa MDF 6mm revestido com chapa em fórmica Almond ref.: L112 ou similar - Rev 01	m²	2	143,79	38,09	141,64	179,73	76,18	283,28	359,46	0,48 %
2			Instalações Elétricas									40.108,71	53,19 %
2.1	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	579,37	77,20	647,01	724,21	77,20	647,01	724,21	0,96 %
2.2	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	492	3,98	1,45	3,52	4,97	713,40	1.731,84	2.445,24	3,24 %
2.3	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180	15,26	3,83	15,24	19,07	689,40	2.743,20	3.432,60	4,55 %
2.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	99,83	28,76	96,02	124,78	57,52	192,04	249,56	0,33 %
2.5	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	22,35	6,83	21,10	27,93	13,66	42,20	55,86	0,07 %
2.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	13,98	3,35	14,12	17,47	20,10	84,72	104,82	0,14 %
2.7	10754	ORSE	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 3 x 4,0 mm2, tensão 1kv	m	24	16,98	6,88	14,34	21,22	165,12	344,16	509,28	0,68 %
2.8	PLUG01	Próprio	Plugue 2P+T 20A 220V fêmea	un	8	18,49	10,13	12,98	23,11	81,04	103,84	184,88	0,25 %
2.9	PLUG02	Próprio	Plugue 2P+T 20A 220V macho	un	8	20,30	10,13	15,24	25,37	81,04	121,92	202,96	0,27 %
2.10	8.0005	Próprio	Eletroduto de aço galvanizado tipo LEVE 3/4" com pintura, luvas, curvas, braçadeiras tipo chaveta com parafuso, buchas e arruelas - completo - metro linear. Fornecimento e instalação.	metro	6	25,63	6,31	25,72	32,03	37,86	154,32	192,18	0,25 %
2.11	2.218	Próprio	Eletroduto de aço galvanizado tipo LEVE 1" com pintura, luvas, curvas, braçadeiras tipo chaveta com parafuso, buchas e arruelas - completo - metro linear. Fornecimento e instalação.	metro	3	41,22	7,57	43,95	51,52	22,71	131,85	154,56	0,20 %

UFSM
CPF:

2.12	LUM002	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	250,56	38,01	275,19	313,20	456,12	3.302,28	3.758,40	4,98 %
2.13	DUTOTEC.COMPOSICAO.001	Próprio	Caixa de derivação dutotec	uni	78	84,37	27,44	78,02	105,46	2.140,32	6.085,56	8.225,88	10,91 %
2.14	2.256	Próprio	Tomada 2P+T 20A (NBR14136), Linha Silentoque, com espelho de alumínio para condutele múltiplo. Fornecimento e instalação.	UN	2	31,40	10,13	29,12	39,25	20,26	58,24	78,50	0,10 %
2.15	8.021	Próprio	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO, TIPO MULTIPLO "X", COM TAMPA CEGA, PINTADA, FIXADA E COM CONECTORES E TAMPÃO DE PVC PARA OS MÓDULOS NÃO UTILIZADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	35,45	11,38	32,93	44,31	22,76	65,86	88,62	0,12 %
2.16	9.028	Próprio	Dutotec cinza com tampa e acessórios necessários conforme projeto	m	70	89,69	20,26	91,85	112,11	1.418,20	6.429,50	7.847,70	10,41 %
2.17	6160	Próprio	Tomada de encaixe para porta equipamento, cor cinza, 2P+T 20A, igual ou equivalente técnica a Dutotec, ou parcus ou evolutivo DLP, Fornecimento e instalação.	un	76	21,46	10,13	16,69	26,82	769,88	1.268,44	2.038,32	2,70 %
2.18	DUTOTEC.COMPOSICAO.004	Próprio	Interruptor simples de encaixe para porta equipamento, cor cinza, igual ou equivalente técnica a Dutotec, ou parcus ou evolutivo DLP, Fornecimento e instalação.	un	4	17,97	10,13	12,33	22,46	40,52	49,32	89,84	0,12 %
2.19	DUTOTEC.COMPOSICAO.002	Próprio	Curva Externa Dutotec	uni	3	73,20	27,44	64,06	91,50	82,32	192,18	274,50	0,36 %
2.20	DUTOTEC.COMPOSICAO.003	Próprio	Curva Interna Dutotec	uni	4	46,51	27,44	30,69	58,13	109,76	122,76	232,52	0,31 %
2.21	DUTOTEC.COMPOSICAO.005	Próprio	Curva horizontal DUTOTEC, cor cinza, igual ou equivalente técnica a Dutotec, ou parcus ou evolutivo DLP, Fornecimento e instalação.	un	32	40,24	10,13	40,17	50,30	324,16	1.285,44	1.609,60	2,13 %
2.22	TRILHO01	Próprio	Trilho eletrificado 50A F+N+T mini way - alumínio - barra de 3m. Fornecimento e instalação.	un	6	312,89	12,67	378,44	391,11	76,02	2.270,64	2.346,66	3,11 %
2.23	TRILHO02	Próprio	Junção reta para trilho eletrificado mini way. Fornecimento e instalação.	un	4	62,57	2,52	75,69	78,21	10,08	302,76	312,84	0,41 %
2.24	TRILHO03	Próprio	Arremate final para trilho eletrificado mini way. Fornecimento e instalação.	un	2	62,57	2,52	75,69	78,21	5,04	151,38	156,42	0,21 %
2.25	TRILHO04	Próprio	Alimentador para trilho eletrificado mini way. Fornecimento e instalação.	un	2	202,89	12,67	240,94	253,61	25,34	481,88	507,22	0,67 %
2.26	TRILHO05	Próprio	Tomada 2P+T para trilho eletrificado mini way [tipo extensão com 2m de cabo 3x2,5mm2]. Fornecimento e instalação.	un	8	152,57	2,52	188,19	190,71	20,16	1.505,52	1.525,68	2,02 %
2.27	2009	Próprio	Perfilado metálico galvanizado perfurado 38 x 38 mm, Chapa 18 (1,25 mm), reforçado, contendo pintura esmalte cor cinza, tampa de encaixe, junção para perfilado, derivações, suporte vertical para fixação. Todo o material necessário para instalação do perfilado. Fornecimento e instalação.	m	21	100,69	33,16	92,70	125,86	696,36	1.946,70	2.643,06	3,51 %
2.28	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	93,44	10,06	106,74	116,80	10,06	106,74	116,80	0,15 %
Totais ->										24.333,38	51.070,69	75.404,07	
Total sem BDI										60.328,74			
Total do BDI										15.075,33			
Total Geral										75.404,07			

NUP: 23081.110281/2021-93

Prioridade: Normal

Memorando de comunicação entre unidades administrativas

010 - Organização e Funcionamento

COMPONENTE

Ordem	Descrição	Nome do arquivo
35	orçamento material mão-de-obra	Lab Optica Fisica Sala 1313 - - Sintético com Valor da Mão de Obra e Material Completo.pdf

Assinaturas

21/07/2023 08:42:29

JULIOMAR REGINATO (Engenheiro-Area (Ativo))

01.11.03.00.0.0 - COORDENADORIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO AMBIENTAL E URBANO - COPA-PROINFRA

Código Verificador: 2999537

Código CRC: 76289981

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

