

UFSM
CPF:



Obra
Reforma Restaurante palmeira das Missões - atualizado 2025

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Rio Grande do Sul
SBC - 07/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,88%
Mensalista: 69,79%

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRA									45.744,04	14,74 %
1.1	CPU 02 PJ	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS, CONTEMPLANDO ENGENHEIRO CIVIL PLENO, MESTRE DE OBRAS, TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO, SERVENTE DE OBRAS PARA LIMPEZA PERMANENTE	CJ	1	36.316,24	42.407,36	1.981,98	44.389,34	42.407,36	1.981,98	44.389,34	14,31 %
1.3	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,16	513,12	69,90	557,28	627,18	150,98	1.203,72	1.354,70	0,44 %
2			DEMOLIÇÕES									2.786,91	0,90 %
2.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	11,87	130,42	81,85	77,56	159,41	971,55	920,64	1.892,19	0,61 %
2.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	12	61,00	55,89	18,67	74,56	670,68	224,04	894,72	0,29 %
3			FUNDAÇÕES									11.943,46	3,85 %
3.1	101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	45	125,17	65,69	87,30	152,99	2.956,05	3.928,50	6.884,55	2,22 %
3.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	3,2	109,93	101,23	33,13	134,36	323,93	106,02	429,95	0,14 %
3.3	023381	SBC	CON.ARMADE 35MPA-CINTA/VIGA/BALDRAME 14M2 4X FORMA 70KH/M2	m³	1,2	2.947,94	1.359,01	2.244,25	3.603,26	1.630,81	2.693,10	4.323,91	1,39 %
3.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	5	49,92	14,50	46,51	61,01	72,50	232,55	305,05	0,10 %
4			ALVENARIA E PILARES									26.684,54	8,60 %
4.1	090033	SBC	ALVENARIA INT.0,20m TIJOLO FURADO 10x20x20cm COM QUALIMASSA	m²	91	91,89	36,22	76,09	112,31	3.296,02	6.924,19	10.220,21	3,29 %
4.2	090342	SBC	PILAR DE REFORCO EM CONCRETO 1018cm MURO DIVISORIO ALVENARIA	M	16,8	72,08	16,12	71,98	88,10	270,81	1.209,27	1.480,08	0,48 %
4.3	040344	SBC	CONCRETO CONVENCIONAL 1:2:3 FCK 15MPA VIGAS+FORMAS+ARMACOES	m³	0,7	3.994,32	2.048,91	2.833,34	4.882,25	1.434,23	1.983,34	3.417,57	1,10 %
4.4	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	8	155,39	85,55	104,38	189,93	684,40	835,04	1.519,44	0,49 %
4.5	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	13,2	19,35	5,00	18,65	23,65	66,00	246,18	312,18	0,10 %

UFSM
CPF:

4.6	105061	SINAPI	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	2,6	85,76	27,84	76,98	104,82	72,38	200,15	272,53	0,09 %
4.7	150221	SBC	POLICARBONATO COMPACTO 10mm SEM CAIXILHOS E PERFIS ALUMINIO	m²	13,2	513,89	13,21	614,91	628,12	174,37	8.116,81	8.291,18	2,67 %
4.8	104720	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	5,39	177,80	36,31	181,01	217,32	195,71	975,64	1.171,35	0,38 %
5			PISO									42.675,33	13,76 %
5.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	148,74	3,52	3,08	1,22	4,30	458,11	181,47	639,58	0,21 %
5.2	0903845	SICRO3	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	10	142,82	0,12	174,44	174,56	1,20	1.744,40	1.745,60	0,56 %
5.3	13002011	SIURB	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	m²	128,74	72,21	20,46	67,80	88,26	2.634,02	8.728,57	11.362,59	3,66 %
5.4	13002004	SIURB	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	m²	118,74	6,06	6,54	0,86	7,40	776,55	102,12	878,67	0,28 %
5.5	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	118,74	129,93	17,42	141,39	158,81	2.068,45	16.788,64	18.857,09	6,08 %
5.6	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	20	84,28	20,01	83,00	103,01	400,20	1.660,00	2.060,20	0,66 %
5.7	101746	SINAPI	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	m²	10,3	325,75	16,38	381,78	398,16	168,71	3.932,33	4.101,04	1,32 %
5.8	210013	SBC	RASPAGEM PISOS MADEIRA COM LIXADEIRA ELETRICA ROTATIVA	m²	48,61	14,34	14,72	2,80	17,52	715,53	136,11	851,64	0,27 %
5.9	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	48,61	20,08	12,60	11,94	24,54	612,48	580,40	1.192,88	0,38 %
5.10	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	83	9,72	2,66	9,22	11,88	220,78	765,26	986,04	0,32 %
6			ABERTURAS									29.554,24	9,53 %
6.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	4	624,86	19,33	744,43	763,76	77,32	2.977,72	3.055,04	0,98 %
6.2	110215	SBC	CAIXILHO MADEIRA PARA VIDRO FIXO	m²	0,45	777,79	158,59	792,10	950,69	71,36	356,45	427,81	0,14 %
6.3	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.211,08	292,86	1.187,44	1.480,30	292,86	1.187,44	1.480,30	0,48 %
6.4	100690	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.174,65	287,68	1.148,09	1.435,77	287,68	1.148,09	1.435,77	0,46 %

UFSM
CPF:

6.5	90848	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.143,36	246,34	1.151,18	1.397,52	246,34	1.151,18	1.397,52	0,45 %
6.6	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	913,92	91,62	1.025,46	1.117,08	183,24	2.050,92	2.234,16	0,72 %
6.7	110589	SBC	MAO-DE-OBRA COLOCACAO KIT PORTA/PRONTA INCL.CAIXAO 1 FOLHA	UN	6	132,82	162,31	0,03	162,34	973,86	0,18	974,04	0,31 %
6.8	112789	SBC	PORTA EM PVC GIRO SIMPLES 0,90X2,10m SHINE	UN	2	4.127,78	59,60	4.985,78	5.045,38	119,20	9.971,56	10.090,76	3,25 %
6.9	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	8,64	437,89	11,71	523,52	535,23	101,17	4.523,21	4.624,38	1,49 %
6.10	102164	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	8,28	266,15	27,55	297,76	325,31	228,11	2.465,45	2.693,56	0,87 %
6.11	72122	SINAPI	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	m²	0,36	133,27	20,05	142,84	162,89	7,21	51,43	58,64	0,02 %
6.12	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	1	432,48	55,34	473,28	528,62	55,34	473,28	528,62	0,17 %
6.13	110211	SBC	BANDEIRA SOBRE PORTAS COM CHAPA CEGA EM LAMINADO	m²	0,4	964,20	245,90	932,64	1.178,54	98,36	373,05	471,41	0,15 %
6.14	102151	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m²	0,45	149,52	28,39	154,36	182,75	12,77	69,46	82,23	0,03 %
7			ACABAMENTO									38.572,69	12,43 %
7.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	184	8,48	6,41	3,95	10,36	1.179,44	726,80	1.906,24	0,61 %
7.2	120016	SBC	EMBOCO DESEMPENADO EM TETOS 2,0cm COM ARGAMASSA PREFABRICADA	m²	184	44,91	20,59	34,30	54,89	3.788,56	6.311,20	10.099,76	3,26 %
7.3	120140	SBC	REBOCO INTERNO 4mm EM PAREDES COM ARGAMASSA PREFABRICADA	m²	122	14,15	6,06	11,23	17,29	739,32	1.370,06	2.109,38	0,68 %
7.4	120328	SBC	AZULEJO 30X40CM ACETINADO BORDA BOLD FORMA BRANCO ELIANE	m²	62	115,61	36,19	105,12	141,31	2.243,78	6.517,44	8.761,22	2,82 %
7.8	120091	SBC	FORRO EM ALUMINIO LACADO PERFURADO QUADRADO 618 X 618mm	m²	1	130,45	9,34	150,10	159,44	9,34	150,10	159,44	0,05 %
7.9	120412	SBC	FORRO MODULAR DE PVC MAGIORE 625 x 1250mm VIPAL	m²	119,32	106,53	27,80	102,41	130,21	3.317,09	12.219,56	15.536,65	5,01 %
8			PINTURA									18.191,84	5,86 %
8.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	404	3,97	2,23	2,62	4,85	900,92	1.058,48	1.959,40	0,63 %
8.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	32	31,96	19,13	19,93	39,06	612,16	637,76	1.249,92	0,40 %
8.3	180783	SBC	PINTURA EPOXY 2 DEMAOS COM MASSA	m²	32,2	136,59	20,14	146,81	166,95	648,50	4.727,29	5.375,79	1,73 %

UFSM
CPF:

8.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	372	14,16	5,50	11,80	17,30	2.046,00	4.389,60	6.435,60	2,07 %
8.5	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	45	26,28	18,11	14,01	32,12	814,95	630,45	1.445,40	0,47 %
8.6	210022	SBC	LIMPEZA REVESTIMENTOS EM GERAL	m²	164	7,28	8,31	0,58	8,89	1.362,84	95,12	1.457,96	0,47 %
8.7	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	10,78	20,33	8,99	15,85	24,84	96,91	170,86	267,77	0,09 %
9			HIDRO-SANITÁRIO									44.071,32	14,21 %
9.1			EXPURGO									13.875,13	4,47 %
9.1.1	040344	SBC	CONCRETO CONVENCIONAL 1:2:3 FCK 15MPA VIGAS+FORMAS+ARMACOES	m³	0,57	3.994,32	2.048,91	2.833,34	4.882,25	1.167,87	1.615,01	2.782,88	0,90 %
9.1.2	111505	SBC	GRADE INTERNA-BARRA QUADR.19,05mmx+BARRA CHATA 1X3,16""+SOLDA	m²	3	93,52	67,52	46,78	114,30	202,56	140,34	342,90	0,11 %
9.1.3	053086	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 150x185x75mm	UN	6	175,02	64,09	149,83	213,92	384,54	898,98	1.283,52	0,41 %
9.1.4	200119	SBC	COIFA DE LANCHONETE 3 AGUAS DE PAREDE	UN	2	1.811,15	305,63	1.908,13	2.213,76	611,26	3.816,26	4.427,52	1,43 %
9.1.5	073011	SBC	EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL 300MM MODELO EA400-M4	UN	1	2.384,29	106,67	2.807,64	2.914,31	106,67	2.807,64	2.914,31	0,94 %
9.1.6	022064	SBC	DEMOLICAO BALCAO COM RETIRADA DE MATERIAIS	M	7,85	164,92	201,52	0,06	201,58	1.581,93	0,47	1.582,40	0,51 %
9.1.7	190333	SBC	TAMPO DE ACO INOX ESCOVADO MODELO ISOLA P10B 1085 x 675mm	UN	4	110,78	45,59	89,81	135,40	182,36	359,24	541,60	0,17 %
9.2			SANITÁRIO									20.936,70	6,75 %
9.2.1	98109	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1	852,17	460,41	581,19	1.041,60	460,41	581,19	1.041,60	0,34 %
9.2.2	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	49,80	12,68	48,19	60,87	152,16	578,28	730,44	0,24 %
9.2.3	053522	SBC	ESGOTO-TUBO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100mm	M	36	29,52	12,76	23,32	36,08	459,36	839,52	1.298,88	0,42 %
9.2.4	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	30,07	11,25	25,50	36,75	22,50	51,00	73,50	0,02 %
9.2.5	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15	35,92	19,77	24,13	43,90	296,55	361,95	658,50	0,21 %
9.2.6	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	12	23,70	7,89	21,07	28,96	94,68	252,84	347,52	0,11 %
9.2.7	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	18	14,12	2,14	15,11	17,25	38,52	271,98	310,50	0,10 %

UFSM
CPF:

9.2.8	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12	22,82	15,19	12,70	27,89	182,28	152,40	334,68	0,11 %
9.2.9	172888	SBC	FOSSA SEPTICA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE 5000L NBR 7229	UN	1	5.581,19	649,30	6.172,58	6.821,88	649,30	6.172,58	6.821,88	2,20 %
9.2.10	053852	SBC	FILTRO ANAEROBIO 2800 LITROS PRETO ACQUALIMP	UN	1	3.575,79	535,52	3.835,16	4.370,68	535,52	3.835,16	4.370,68	1,41 %
9.2.11	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	4	378,11	14,09	448,07	462,16	56,36	1.792,28	1.848,64	0,60 %
9.2.12	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	71,47	21,94	65,41	87,35	87,76	261,64	349,40	0,11 %
9.2.13	101806	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	4	562,57	324,05	363,57	687,62	1.296,20	1.454,28	2.750,48	0,89 %
9.3			APARELHOS									7.213,28	2,32 %
9.3.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	910,54	45,48	1.067,47	1.112,95	45,48	1.067,47	1.112,95	0,36 %
9.3.2	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	351,11	21,89	407,27	429,16	21,89	407,27	429,16	0,14 %
9.3.3	190186	SBC	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO L.101.17 DECA COM METAIS	UN	1	368,67	101,99	348,63	450,62	101,99	348,63	450,62	0,15 %
9.3.4	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	510,35	51,40	572,40	623,80	51,40	572,40	623,80	0,20 %
9.3.5	190529	SBC	TANQUE ACO INOX DE PAREDE 47 LITROS FRANKE COM METAIS	UN	2	1.052,36	78,86	1.207,43	1.286,29	157,72	2.414,86	2.572,58	0,83 %
9.3.6	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	355,61	34,03	400,63	434,66	68,06	801,26	869,32	0,28 %
9.3.7	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	314,94	34,03	350,92	384,95	102,09	1.052,76	1.154,85	0,37 %
9.4			HIDRAULICO									2.046,21	0,66 %
9.4.1	052240	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 40mm COM CONEXOES	M	18	36,72	13,64	31,24	44,88	245,52	562,32	807,84	0,26 %
9.4.2	052378	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 25mm COM CONEXOES	M	21	14,69	10,38	7,57	17,95	217,98	158,97	376,95	0,12 %
9.4.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	117,46	11,46	132,11	143,57	68,76	792,66	861,42	0,28 %
10.1			Instalações elétricas									21.466,06	6,92 %

UFSM
CPF:

10.1.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	280	3,10	1,19	2,59	3,78	333,20	725,20	1.058,40	0,34 %
10.1.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	240	4,49	1,50	3,98	5,48	360,00	955,20	1.315,20	0,42 %
10.1.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190	6,93	2,03	6,44	8,47	385,70	1.223,60	1.609,30	0,52 %
10.1.4	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25	24,97	5,95	24,57	30,52	148,75	614,25	763,00	0,25 %
10.1.5	72332	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	25,44	15,99	15,10	31,09	15,99	15,10	31,09	0,01 %
10.1.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	33,47	18,82	22,09	40,91	131,74	154,63	286,37	0,09 %
10.1.7	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	41,94	23,25	28,01	51,26	372,00	448,16	820,16	0,26 %
10.1.8	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	41,94	23,25	28,01	51,26	69,75	84,03	153,78	0,05 %
10.1.9	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	52,61	33,40	30,90	64,30	100,20	92,70	192,90	0,06 %
10.1.10	9004	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1	137,12	40,06	127,54	167,60	40,06	127,54	167,60	0,05 %
10.1.11	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	11,28	1,83	11,95	13,78	3,66	23,90	27,56	0,01 %
10.1.12	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	13,36	3,45	12,87	16,32	13,80	51,48	65,28	0,02 %
10.1.13	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	13,36	3,45	12,87	16,32	17,25	64,35	81,60	0,03 %
10.1.14	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref. 5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	3	302,62	24,02	345,87	369,89	72,06	1.037,61	1.109,67	0,36 %
10.1.15	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	165	12,80	6,99	8,65	15,64	1.153,35	1.427,25	2.580,60	0,83 %
10.1.16	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20	29,02	12,73	22,74	35,47	254,60	454,80	709,40	0,23 %
10.1.17	LUM004	Próprio	Luminária de EMBUTIR, para lâmpadas de LED de 2x18/20W (120cm), com corpo em chapa de aço tratada e pintada, com refletor parabólico e aletas parabólicas 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 RE-800 ou similar. Fornecimento e instalação.	un	25	263,78	39,22	283,19	322,41	980,50	7.079,75	8.060,25	2,60 %

UFSM
CPF:

10.1.18	2.205	Próprio	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W, COM LÂMPADA LED 9W. Fornecimento e instalação	Un	4	112,88	26,15	111,82	137,97	104,60	447,28	551,88	0,18 %
10.1.19	2.315	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, com tampa abre e fecha PINTADA COM TINTA EPOXI, COR BRANCA obturadores para os espaços vazios- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	707,38	130,77	733,86	864,63	130,77	733,86	864,63	0,28 %
10.1.20	6259	Próprio	Bloco autônomo de emergência LED compacta com bateria, emissão mínima de 160 lúmens, autonomia mínima de 1 hora com etiqueta sinalizadora + tomada 2P+T + caixa de ferro esmaltado 4"x2"	UNID	1	113,75	72,77	66,26	139,03	72,77	66,26	139,03	0,04 %
10.1.21	6260	Próprio	Bloco autônomo de emergência LED, com mensagem SAÍDA, compacta com bateria, emissão mínima de 160 lúmens, autonomia mínima de 1 hora com etiqueta sinalizadora + tomada 2P+T + caixa de ferro esmaltado 4"x2"	UNID	2	359,31	108,68	330,50	439,18	217,36	661,00	878,36	0,28 %
10.2			Cabeamento Estruturado									9.500,68	3,06 %
10.2.1	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	11	29,02	12,73	22,74	35,47	140,03	250,14	390,17	0,13 %
10.2.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	54,66	10,77	56,04	66,81	32,31	168,12	200,43	0,06 %
10.2.3	66.08.100	CPOS/CDH U	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	1	1.236,75	444,64	1.067,03	1.511,67	444,64	1.067,03	1.511,67	0,49 %
10.2.4	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	15	8,89	0,22	10,64	10,86	3,30	159,60	162,90	0,05 %
10.2.5	39.27.030	CPOS/CDH U	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	200	18,90	6,42	16,68	23,10	1.284,00	3.336,00	4.620,00	1,49 %
10.2.6	059251	SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UN	2	440,23	140,82	397,27	538,09	281,64	794,54	1.076,18	0,35 %
10.2.7	69.09.260	CPOS/CDH U	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	1	840,13	51,48	975,41	1.026,89	51,48	975,41	1.026,89	0,33 %
10.2.8	69.09.250	CPOS/CDH U	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	4	49,83	12,85	48,05	60,90	51,40	192,20	243,60	0,08 %
10.2.9	9.006	Próprio	CERTIFICAÇÃO CATEGORIA 6	unid	4	54,99	52,31	14,90	67,21	209,24	59,60	268,84	0,09 %
11			PPCI									6.462,98	2,08 %
11.1.1			Sinalização de emergência									463,79	0,15 %
11.1.1.1	EVF 1.024	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	22,27	1,05	26,17	27,22	7,35	183,19	190,54	0,06 %
11.1.1.2	EVF 1.025	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	19,66	1,05	22,98	24,03	5,25	114,90	120,15	0,04 %

11.1.1.3	EVF 1.028	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 08* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). INDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE EXTINTOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	9,40	1,05	10,43	11,48	5,25	52,15	57,40	0,02 %
11.1.1.4	EVF 1.054	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	15,66	1,05	18,09	19,14	5,25	90,45	95,70	0,03 %
11.1.2			Extintores de incêndio									4.895,55	1,58 %
11.1.2.1	1505	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5m , tempo de descarga 11s, NBR9443, 9444, 10721	un	3	198,88	1,66	241,43	243,09	4,98	724,29	729,27	0,24 %
11.1.2.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	222,11	23,71	247,77	271,48	23,71	247,77	271,48	0,09 %
11.1.2.3	RRM1.1	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL CLASSE K, 6 Litros (ref sinapi 101908) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	2.698,77	23,71	3.274,99	3.298,70	23,71	3.274,99	3.298,70	1,06 %
11.1.2.4	18.032.0042-A	EMOP	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,MEDINDO (75X30X25) CM,DE SOBREPOR,CONFECCIONADO EM CHAPA METALICA COM PINTURA E LETROSTATICA VERMELHA,COM VISOR,CONFORME ABNT NBR 12693,INCL USIVE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	243,85	26,23	271,82	298,05	52,46	543,64	596,10	0,19 %
11.1.3			Iluminação de emergência									1.103,64	0,36 %
11.1.3.1	EVF 1.043	Próprio	(Ref. SINAPI 97599) - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED, 300 LÚMENS, POTÊNCIA DE 4W, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, BIVOLT - INCLUINDO KIT INSTALAÇÃO COM BUCHAS E PARAFUSOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	150,49	6,96	176,98	183,94	41,76	1.061,88	1.103,64	0,36 %
12			Central de gás									12.598,05	4,06 %
12.1	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	1,13	182,77	26,11	197,28	223,39	29,50	222,93	252,43	0,08 %
12.2	4953	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfálticatipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	1,58	27,82	12,68	21,32	34,00	20,03	33,69	53,72	0,02 %
12.3	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	1,13	48,45	19,20	40,02	59,22	21,69	45,22	66,91	0,02 %
12.4	090030	SBC	ALVENARIA TIJOLO MACICO ESPESSURA 0,10m C/ARGAMASSA	m²	6,12	185,35	73,32	153,23	226,55	448,71	937,77	1.386,48	0,45 %
12.4.9	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,79	13,20	2,39	13,74	16,13	21,00	120,78	141,78	0,05 %
12.5	ESG02	Próprio	JANELA FEITA DE TELA QUEBRA-CHAMA	m²	0,18	125,56	16,05	137,42	153,47	2,88	24,74	27,62	0,01 %
12.6	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,4	866,86	14,32	1.045,24	1.059,56	34,36	2.508,58	2.542,94	0,82 %
12.7	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	1,58	108,31	1,37	131,01	132,38	2,16	207,00	209,16	0,07 %

UFSM
CPF:

12.8	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,11	696,91	99,04	752,79	851,83	10,89	82,81	93,70	0,03 %
12.10	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	10,98	7,31	5,29	3,64	8,93	58,08	39,97	98,05	0,03 %
12.11	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	10,98	44,79	26,50	28,24	54,74	290,97	310,07	601,04	0,19 %
12.12	08.80.040	FDE	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	UN	1	1.457,34	0,00	1.781,30	1.781,30	0,00	1.781,30	1.781,30	0,57 %
12.13	REDE_GLP	Próprio	Rede de Gás GLP 3/4" de aço galvanizado, incluindo acessórios e instalação	m	35	107,67	62,24	69,36	131,60	2.178,40	2.427,60	4.606,00	1,48 %
12.14	83689	SINAPI	CALHA EM MEIO TUBO DE CONCRETO SIMPLES, COM D = 30 CM	M	6	56,80	21,21	48,21	69,42	127,26	289,26	416,52	0,13 %
12.15	170156	SBC	PLACAS PREMOLDADAS DE CONCRETO PARA PISO ELEVADO ESPESSURA 8cm	m²	3	87,38	18,80	88,00	106,80	56,40	264,00	320,40	0,10 %

Totais -> 104.546,32 205.705,82 310.252,14

Total sem BDI 253.843,12
Total do BDI 56.409,02
Total Geral 310.252,14

Juliomar Reginato
Setor de Engenharia