

Obra: Reforma do terceiro pavimento do prédio 9E do Centre de Tecnologia

Bancos: SINAPI:

RS 2/2023

SEINFRA: CE 3/2021

ORSE: SE 11/2022

SIURB: SP 7/2022

SICRO3: RS 10/2022

(Preço desonerado)

BDI Padrão: 25,00%

Planilha Sintética c/ Mão de Obra e Material

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI			Preço Total		
						MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total
1			Serviços iniciais						25.409,45	117.222,29	142.631,74
			PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA,								
1.1	SEINFRA	C3629	IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,16	766,39	71,36	837,75	1.655,41	154,13	1.809,54
1.2	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	40	140,40	17,82	158,22	5.616,00	712,80	6.328,80
1.3	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176	2,40	117,07	119,47	422,40	20.604,32	21.026,72
1.4	SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704	2,51	40,11	42,62	1.767,04	28.237,44	30.004,48
1.5	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704	3,10	95,90	99,00	2.182,40	67.513,60	69.696,00
1.6	ORSE	4654	Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	4	1.376,62	0,00	1.376,62	5.506,48	0,00	5.506,48
1.7	ORSE	4659	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	4	2.064,93	0,00	2.064,93	8.259,72	0,00	8.259,72
2			Pilaretes na platibanda						4.345,07	1.141,22	5.486,29
			Pilaretes em platibanda seção 20x20cm demolição, armação, formas e concretagem;								
2.1	Próprio	C0072	inclusive perfuração, chumbadores e adesivo epóxi.	m3	0,92	4.625,85	972,38	5.598,23	4.255,79	894,58	5.150,37
2.2	SIURB	105032 (E)	DEMOLIÇÃO DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	M	40	0,00	5,65	5,65	0,00	226,00	226,00
2.3	ORSE	11105	Moldagem de corpos de prova	un	4	0,36	5,16	5,52	1,48	20,64	22,12
2.4	SIURB	100602 (E)	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	4	21,95	0,00	21,95	87,80	0,00	87,80
3			Estrutura Metálica						29.515,52	4.045,41	33.560,93
			PILAR EM AÇO CARBONO 150X150MM (E=3MM) CHAPA DE BASE COM CHUMBADORES,								
3.1	Próprio	C0070	inclusive fundo anticorrosivo e duas demãos de tinta esmalte de acabamento.	kg	402,5	34,81	2,89	37,70	14.009,64	1.163,10	15.172,74
			Treliza metálica de fechamento da platibanda da cobertura, em perfiz estruturais de								
			chapa de aço A36 dobrada, conforme detalhamento no Projeto Estrutural, inclusive								
3.2	Próprio	SEM.0003	fundo antioxidante, pintura de acabamento em esmalte sintético, montagem e fixação.	kg	590,7	24,22	3,19	27,41	14.307,24	1.884,39	16.191,63
			Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref.								
3.3	ORSE	12545	1431 ou similar)	un	32	9,02	11,88	20,90	288,64	380,16	668,80

3.4	ORSE	424	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	52	17,50	11,88	29,38	910,00	617,76	1.527,76
4			Cobertura e fechamento da platibanda						93.527,12	2.209,83	95.736,95
4.1	Próprio	EM.0001	Tesoura metálica em Aço A36, Perfil "U" 90x40 E=2mm, estruturada em cantoneiras e perfil "L", chapa de solidarização, inclusive fundo em Zarcão e pintura de acabamento.	kg	398	24,18	3,04	27,22	9.623,64	1.209,92	10.833,56
4.2	Próprio	EM.0002	Terça metálica em perfil estrutural de chapa de aço A36 dobrada, conforme detalhamento no Projeto Estrutural, inclusive fundo antioxidante, pintura de acabamento em esmalte sintético, montagem e fixação.	kg	254,2	24,18	3,04	27,22	6.145,35	772,61	6.917,96
4.3	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	98,4	244,67	2,31	246,98	24.075,53	227,30	24.302,83
4.4	ORSE	5057	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m2	85	631,56	0,00	631,56	53.682,60	0,00	53.682,60
5			Portas/Esquadrias/Envidraçamento						36.369,44	1.636,74	38.006,18
5.1	ORSE	9715	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	Un	2	724,03	0,00	724,03	1.448,06	0,00	1.448,06
5.2	SEINFRA	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1	4.604,51	0,00	4.604,51	4.604,52	0,00	4.604,52
5.3	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	31,5	962,44	51,96	1.014,40	30.316,86	1.636,74	31.953,60
6			Paredes e Painéis						9.381,28	1.673,66	11.054,94
6.1	SINAPI	96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	50	160,50	18,82	179,32	8.025,00	941,00	8.966,00
6.2	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	10	63,04	28,43	91,47	630,50	284,30	914,80
6.3	SINAPI	87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	22	8,74	3,23	11,97	192,28	71,06	263,34
6.4	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	22	24,25	17,15	41,40	533,50	377,30	910,80
7			Instalações Pluviais						5.736,12	1.277,50	7.013,62
7.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11	224,38	23,16	247,54	2.468,29	254,76	2.723,05
7.2	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	7,6	77,53	7,97	85,50	589,30	60,57	649,87

7.3	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	42	48,53	18,07	66,60	2.038,26	758,94	2.797,20
7.4	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8	45,70	12,25	57,95	365,68	98,00	463,68
7.5	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4	47,25	12,25	59,50	189,00	49,00	238,00
7.6	SINAPI	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	15	2,70	2,98	5,68	40,50	44,70	85,20
7.7	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	45,09	11,53	56,62	45,09	11,53	56,62
8	Instalações Hidráulicas e Sanitárias								1.927,47	278,21	2.205,68
8.1	SEINFRA	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA,	CJ	1	989,31	131,26	1.120,57	989,31	131,26	1.120,57
8.2	SINAPI	86910	PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	219,08	3,46	222,54	219,09	3,46	222,55
8.3	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,82	6,36	21,18	14,82	6,36	21,18
8.4	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	509,57	11,45	521,02	509,57	11,45	521,02
8.5	SEINFRA	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	6	9,34	13,91	23,25	56,10	83,46	139,56
8.6	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	22,74	8,26	31,00	22,75	8,26	31,01
8.7	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	11,19	1,54	12,73	78,33	10,78	89,11
8.8	SEINFRA	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1	37,50	23,18	60,68	37,50	23,18	60,68
9	Instalações de Combate a Incêndio								953,52	102,18	1.055,70
9.1	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3	285,52	20,53	306,05	856,56	61,59	918,15
9.2	SEINFRA	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	3	5,50	7,78	13,28	16,50	23,34	39,84
9.3	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3	26,82	5,75	32,57	80,46	17,25	97,71
10	Instalações Elétricas								54.964,32	11.556,81	66.521,13

10.1	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	57	29,63	17,52	47,15	1.688,91	998,64	2.687,55
10.2	SINAPI	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2	54,91	30,59	85,50	109,82	61,18	171,00
10.3	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	19,13	9,66	28,79	19,14	9,66	28,80
10.4	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170	2,20	1,05	3,25	374,00	178,50	552,50
10.5	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108	14,63	3,37	18,00	1.580,04	363,96	1.944,00
10.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	274	3,40	1,31	4,71	931,60	358,94	1.290,54
10.7	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	370	5,50	1,75	7,25	2.035,00	647,50	2.682,50
10.8	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27	20,97	5,03	26,00	566,19	135,81	702,00
10.9	SIURB	90311 (E)	CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105	40,70	8,83	49,53	4.273,50	927,15	5.200,65
10.10	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	44,28	27,19	71,47	44,28	27,19	71,47
10.11	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	32,19	19,98	52,17	96,57	59,94	156,51
10.12	SIURB	98218 (E)	TOMADA SIMPLES, 2P+T, 20A	UN	16	12,56	12,26	24,82	200,96	196,16	397,12
10.13	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	13,60	2,08	15,68	27,20	4,16	31,36
10.14	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	14,30	2,90	17,20	57,20	11,60	68,80
10.15	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	14,30	2,90	17,20	128,70	26,10	154,80
10.16	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	89,23	8,69	97,92	178,48	17,38	195,86
10.17	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	97,31	24,82	122,13	194,62	49,64	244,26
10.18	Próprio	6092	IDR - Interruptor diferencial residual - BIPOLAR, In=25 A, sensibilidade $I_{\Delta n}=30mA$, Ue=230Vac, IEC 61008-1. Siemens ou similar. Fornecimento e Instalação.	un	12	182,45	13,11	195,56	2.189,40	157,32	2.346,72
10.19	Próprio	2,238	DPS - Dispositivo de proteção contra surto de tensão - MONOPOLAR, Classe I/II, Ue=275 Vac, I _{max} =90kA. Fornecimento e Instalação.	un	4	234,43	13,11	247,54	937,76	52,44	990,20
10.20	Próprio	8,0078	Eletrocalha metálica zincada LISA 100 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	23	100,92	28,61	129,53	2.321,16	658,03	2.979,19
10.21	Próprio	8,0076	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	69	79,72	28,61	108,33	5.500,68	1.974,09	7.474,77

10.22	Próprio	8,008	Eletrocalha metálica zincada LISA 200 x 100 mm, Chapa 20 (0,95 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	100	200,72	30,57	231,29	20.073,00	3.057,00	23.130,00
10.23	Próprio	8,0005	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.	m	48	25,82	5,46	31,28	1.239,36	262,08	1.501,44
10.24	Próprio	2,23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE OU LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3	8,21	4,37	12,58	24,63	13,11	37,74
10.25	Próprio	LUM002	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	18	249,12	32,78	281,90	4.484,16	590,04	5.074,20
10.26	Próprio	98215 (E)	TOMADA 4P+T 63A - 600/690V TIPO INDUSTRIAL	UN	2	679,26	64,74	744,00	1.358,52	129,48	1.488,00
10.27	Próprio	2008	Eletrocalha metálica zincada LISA 300 x 100 mm, Chapa 20 (0,95 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	3	262,60	30,57	293,17	787,80	91,71	879,51
10.28	Próprio	2018	Quadro de distribuição de SOBREPOR, metálico, pintura epóxi branca, capacidade de 56 (2x28) módulos monopolares na vertical e 11 na horizontal, barramento de cobre trifásico tipo espinha de peixe 225A, barramentos de neutro e de proteção, obturadores para os espaços vazios, com tampa abre e fecha, terminais pré-isolados para todos os cabos elétricos. Identificação de circuitos e etiqueta de advertência conforme ABNT NBR 5410. Fornecimento e instalação.	un	1	1.762,71	152,98	1.915,69	1.762,72	152,98	1.915,70
10.29	Próprio	C.EL.829	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - 20KA / 415V, NBR 60547-2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	563,75	93,85	657,60	1.127,50	187,70	1.315,20
10.30	Próprio	TQ1000M	Tomada dupla 2P+T 20A (NBR14136), Linha Silentoque, com espelho de alumínio para condutele múltiplo. Fornecimento e instalação.	un	18	36,19	8,74	44,93	651,42	157,32	808,74
11			Pintura						63.942,32	41.422,98	105.365,30
11.1	ORSE	2281	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	300	3,74	5,96	9,70	1.122,00	1.788,00	2.910,00
11.2	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	1250	10,83	8,03	18,86	13.537,50	10.037,50	23.575,00
11.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	892	15,35	6,83	22,18	13.692,20	6.092,36	19.784,56
11.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1533	14,74	5,24	19,98	22.596,42	8.032,92	30.629,34
11.5	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	180	10,70	8,26	18,96	1.926,00	1.486,80	3.412,80
11.6	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	660	4,32	6,48	10,80	2.851,20	4.276,80	7.128,00

Paulo Inácio Obregon do Carmo
Engenheiro Civil - CREA RS 80040

Total	514.505,23
--------------	-------------------

|

NUP: 23081.065001/2023-47

Prioridade: Normal

Memorando de comunicação entre unidades administrativas

010 - Organização e Funcionamento

COMPONENTE

Ordem	Descrição	Nome do arquivo
14	Orçamento Sintético	14. Planilha Sintética c_ Mão de Obra e Material 0001.pdf

Assinaturas

15/05/2023 19:26:32

PAULO INACIO OBREGON DO CARMO (Engenheiro-Area)
07.82.00.00.0.0 - INSTITUTO DE REDES INTELIGENTES - INRI

Código Verificador: 2736736

Código CRC: 2d2aeff9

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

