

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS DE MAIO
CNPJ: 87.612.800/0001-41



Obra

Telhamento Cobertura EMEI São Mateus (extensão)

Bancos

SINAPI - 08/2025 -
Rio Grande do Sul

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

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

Horista 90,22%

Mensalista 51,86%

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			Cobertura								436.872,52
1.1			Serviços Iniciais								2.579,94
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	38,38	534,94	573,32	172,71	2.407,23	2.579,94
1.2			Retiradas e Demolições								11.535,54
1.2.1	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	96	4,37	1,44	5,81	419,52	138,24	557,76
1.2.2	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1185	3,77	2,09	5,86	4.467,45	2.476,65	6.944,10
1.2.3	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	867	2,07	0,63	2,70	1.794,69	546,21	2.340,90
1.2.4	COB.97640	Próprio	REMOÇÃO DE FORROS DE FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO DE PLACAS E PERFIS (85%). AF_09/2023	m²	178	7,40	2,11	9,51	1.317,20	375,58	1.692,78
1.3			Tesouras								164.151,88
1.3.1	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	4504,34	2,24	14,04	16,28	10.089,72	63.240,93	73.330,65
1.3.2	100378	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	5266,89	2,14	13,93	16,07	11.271,14	73.367,78	84.638,92
1.3.3	COB.95235	Próprio	CONTRAVENTAMENTO COM BARRAS REDONDAS DE AÇO, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE. AF_08/2016_P	KG	228,89	5,53	21,48	27,01	1.265,76	4.916,55	6.182,31
1.4			Telhamento								92.515,68
1.4.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1152	4,33	71,49	75,82	4.988,16	82.356,48	87.344,64
1.4.2	100326	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	48	4,05	103,68	107,73	194,40	4.976,64	5.171,04
1.5			Rufos e Calhas								38.309,32
1.5.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	96	27,82	212,30	240,12	2.670,72	20.380,80	23.051,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS DE MAIO
CNPJ: 87.612.800/0001-41

1.5.2	95574	SINAPI	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	96	5,11	32,07	37,18	490,56	3.078,72	3.569,28
1.5.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5	15,77	108,23	124,00	78,85	541,15	620,00
1.5.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	50	9,69	73,66	83,35	484,50	3.683,00	4.167,50
1.5.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9	8,21	64,81	73,02	73,89	583,29	657,18
1.5.6	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	56	3,64	41,34	44,98	203,84	2.315,04	2.518,88
1.5.7	89585	SINAPI	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	28	13,12	46,56	59,68	367,36	1.303,68	1.671,04
1.5.8	91181	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	42	12,54	20,02	32,56	526,68	840,84	1.367,52
1.5.9	104315	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	33	11,67	9,13	20,80	385,11	301,29	686,40
1.6			Forro								127.780,16
1.6.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	143	23,15	90,75	113,90	3.310,45	12.977,25	16.287,70
1.6.2	104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	m²	724	23,84	116,96	140,80	17.260,16	84.679,04	101.939,20
1.6.3	COB.104757	Próprio	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - REINSTALAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS (85%) AF_08/2023	M²	178	23,84	29,83	53,67	4.243,52	5.309,74	9.553,26
Totais ->									66.076,40	370.796,12	436.872,52

Total sem BDI 349.556,70
Total do BDI 87.315,82
Total Geral 436.872,52

Município de Três de Maio

Victor Hugo Butzke
CREA-RS 236800
Setor de Engenharia

Obra REFORMA EMEI São Mateus				Bancos SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Sul		B.D.I. 23,0%		Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI		Total		
						M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	Total
1			CORREDOR							54.973,15
1.1	97633	PROP/SINA PI	PICOTEAMENTO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	169,61	5,50	0,80	932,86	135,69	1.068,54
1.2	85376	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	m²	42,95	6,80	2,42	292,06	103,94	396,00
1.3	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3,36	27,74	9,43	93,21	31,68	124,89
1.4	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	169,61	23,63	49,22	4.007,88	8.348,20	12.356,09
1.5	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	14,32	11,60	12,33	166,11	176,57	342,68
1.6	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	212,56	16,62	129,89	3.532,75	27.609,42	31.142,17
1.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,50	19,39	123,91	67,87	433,69	501,55
1.8	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	403,35	2,12	2,43	855,10	980,14	1.835,24
1.9	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	403,35	5,23	8,38	2.109,52	3.380,07	5.489,59
1.10	95000	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022 RAMPA DE NIVELAMENTO DO ACESSO AOS CORREDORES	m²	6,44	18,50	55,07	119,14	354,65	473,79
	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	14,65	39,43	45,39	577,65	664,96	1.242,61
2			COZINHA, REFEITÓRIO, SANITÁRIO PNE E FRALDÁRIO							86.031,25
2.1.1	85376	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	m²	54,52	6,80	2,42	370,74	131,94	502,67
2.1.2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	16,09	27,74	9,43	446,34	151,73	598,07
2.1.3	100698	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	2,00	73,35	25,64	146,70	51,28	197,98
2.1.4	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,34	100,23	35,31	234,54	82,63	317,16

2.1.5	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	6,48	28,78	8,63	186,49	55,92	242,42
2.1.6	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5,94	21,44	7,41	127,35	44,02	171,37
2.1.7	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,96	249,52	87,94	489,06	172,36	661,42
2.1.8	103355	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE	m²	17,67	51,58	57,81	911,42	1.021,50	1.932,92
2.1.9	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	50,24	6,13	4,02	307,97	201,96	509,94
2.1.10	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA	m²	50,24	25,26	28,78	1.269,06	1.445,91	2.714,97
2.1.11	100717	SINAPI	REMOÇÃO E LIXAMENTO MANUAL DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS COM UTILIZAÇÃO DE GEL REMOVEDOR	m²	17,60	3,05	12,92	53,68	227,39	281,07
2.1.12	104646	SINAPI	REMOÇÃO DE TINTA EM PAREDE, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	m²	56,56	5,00	1,20	282,80	67,87	350,67
2.1.13	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RU (VERDE), USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃOS. AF_07/2023 PS	m²	4,24	23,37	140,41	99,09	595,34	694,43
2.1.14	96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RU (VERDE), USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023 PS	m²	30,85	20,50	128,89	632,43	3.976,26	4.608,68
2.1.15	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	87,78	16,62	129,89	1.458,90	11.401,74	12.860,65
2.1.16	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	182,85	24,07	59,57	4.401,20	10.892,37	15.293,57
2.1.17	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	9,65	33,28	199,79	321,15	1.927,97	2.249,13
2.1.18	98690	PRÓPRIO	TAMPO EM GRANITO PARA PASSA PRATOS MEDIDO 1,70X0,50 m	UND.	1,00	125,00	825,00	125,00	825,00	950,00
2.1.19	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	8,76	11,60	12,33	101,62	108,01	209,63
2.1.20	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	84,76	2,12	2,43	179,69	205,97	385,66
2.1.21	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	84,76	5,23	8,38	443,29	710,29	1.153,58
2.2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
2.2.1	86893	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 190 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO EM ALTURAS DIFERENTES ADULTO/INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	145,00	1.050,00	145,00	1.050,00	1.195,00
2.2.2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	26,86	169,34	80,58	508,02	588,60

Minha Empresa
CNPJ: 87.612.800/0001-41

2.2.3	98685	SINAPI	ESPELHO PARA BANCADA EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	2,40	10,61	90,28	25,46	216,67	242,14
2.2.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,90	79,70	29,09	71,73	26,18	97,91
2.2.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,63	24,19	11,03	15,24	6,95	22,19
2.2.6	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	10,00	19,07	44,97	190,70	449,70	640,40
2.2.7	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,50	7,50	8,63	33,75	38,84	72,59
2.2.8	86942	SINAPI	PONTO PARA LAVATÓRIO INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	13,17	45,27	79,02	271,62	350,64
2.2.9	104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10,80	8,09	1,49	87,37	16,09	103,46
2.2.10	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,50	0,91	6,69	8,65	63,56	72,20
2.2.11	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	7,50	8,98	20,62	67,35	154,65	222,00
2.2.12	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	8,50	13,88	13,29	117,98	112,97	230,95
2.2.13	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10,80	12,86	7,13	138,89	77,00	215,89
2.2.14	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,00	10,60	24,84	116,60	273,24	389,84
2.2.15	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	3,30	7,21	22,31	23,79	73,62	97,42
2.2.16	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	8,66	121,32	17,32	242,64	259,96
2.2.17	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,00	8,95	16,51	125,30	231,14	356,44
2.2.18	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,00	21,06	27,37	189,54	246,33	435,87
2.2.19	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, COM TAMPA METÁLICA ESCAMOTEÁVEL JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	7,82	22,94	15,64	45,88	61,52
2.2.20	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	13,43	426,98	13,43	426,98	440,41

Minha Empresa
CNPJ: 87.612.800/0001-41

2.2.21	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	40,98	1.008,17	40,98	1.008,17	1.049,15
2.2.22	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA INCLUSIVE ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE ASSENTO	UN	1,00	19,84	903,33	19,84	903,33	923,17
2.2.23	100850	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	4,93	185,87	4,93	185,87	190,80
2.2.24	86942	SINAPI	PONTO PARA LAVATÓRIO INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	13,17	45,27	13,17	45,27	58,44
2.2.25	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	30,47	397,87	91,41	1.193,61	1.285,02
2.2.26	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	30,47	465,36	60,94	930,72	991,66
2.2.27	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3,07	296,71	9,21	890,13	899,34
2.2.28	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO PCD DO TIPO ALAVANCA	UN	1,00	14,88	225,80	14,88	225,80	240,68
2.2.29	86910	SINAPI	TORNEIRA ELÉTRICA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	3,73	263,19	7,46	526,38	533,84
2.2.30	PROPRIO-53	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA ELÉTRICA 4300 W COM CHUVEIRINHO ACOPLADO COM MANGUEIRA CROMADA FLEXÍVEL	und	1,00	14,35	434,98	14,35	434,98	449,33
2.2.31	86872	SINAPI	TANQUE DE MARMORITE COM BALCÃO ACOPLADO COM NO MÍNIMO 40L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	59,95	816,52	119,90	1.633,04	1.752,94
2.2.32	98055	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	550,39	7.577,59	550,39	7.577,59	8.127,98
2.2.33	PROPRIO-58	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE FILTRO ANAERÓBIO EM POLIETILENO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 3000 L SOBRE BASE DE CONCRETO NIVELADA E TAMPA DE CONCRETO PARA INSPEÇÃO	und	1,00	655,91	4.114,89	655,91	4.114,89	4.770,80
2.2.34	PROPRIO-59	Próprio	EXECUÇÃO DE SUMIDOURO EM TIJOLO GRADEADO E LAJE PRÉ MOLDADA, BASE DE 1,10 M EM TIJOLOS MACIÇOS, PROF. 7,10 M LARGURA 2,50 E 1,50 M	und	1,00	3.812,92	7.251,07	3.812,92	7.251,07	11.063,99
2.2.35	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	10,15	101,12	20,30	202,24	222,54
2.2.36	95542	SINAPI	PORTA PAPEL TOALHA DE PLASTICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	10,15	77,93	30,45	233,79	264,24
2.2.37	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	10,15	56,83	20,30	113,66	133,96

2.3			RAMPA DE ACESSO AO DEPÓSITO DE ALIMENTOS							
2.3.1	95000	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	1,25	18,50	55,07	23,13	68,84	91,96
3			SALAS DE AULA (SUBSTITUIÇÃO DO PISO)							50.343,87
3.1	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,20	249,52	87,94	299,42	105,53	404,95
3.2	85376	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	m²	161,66	6,80	2,42	1.099,29	391,22	1.490,51
	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE	m²	161,66	10,20	35,90	1.648,93	5.803,59	7.452,53
3.3	98683	SINAPI	PISO LAMINADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	161,66	15,05	164,55	2.432,98	26.601,15	29.034,14
3.4	PROPRIO-56	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ LAMINADO COM 7 CM DE ALTURA 15 mm DE ESPESSURA	m	83,30	14,30	31,84	1.191,19	2.652,27	3.843,46
3.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3,00	27,74	9,43	83,22	28,29	111,51
3.6	100698	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	2,00	73,35	25,64	146,70	51,28	197,98
3.7	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	9,72	7,76	2,33	75,43	22,65	98,07
3.8	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	32,40	4,95	12,77	160,38	413,75	574,13
3.9	100717	SINAPI	REMOÇÃO E LIXAMENTO MANUAL DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS COM UTILIZAÇÃO DE GEL REMOVEDOR	m²	55,48	3,05	12,92	169,21	716,80	886,02
3.10	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.	m²	55,48	6,13	4,02	340,09	223,03	563,12
3.11	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA	m²	55,48	25,26	28,78	1.401,42	1.596,71	2.998,14
3.12	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	148,09	2,12	2,43	313,95	359,86	673,81
3.13	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	148,09	5,23	8,38	774,51	1.240,99	2.015,50
4			SOLÁRIOS							9.936,69
4.1	97630	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,67	10,68	76,74	49,88	358,38	408,25
4.2	95004	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	55,20	23,78	69,92	1.312,66	3.859,58	5.172,24
4.3	86893	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	57,80	838,11	57,80	838,11	895,91
4.4	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	26,86	169,34	53,72	338,68	392,40
4.5	98685	SINAPI	ESPELHO PARA BANCADA EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	1,50	10,61	90,28	15,92	135,42	151,34
4.6	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	3,07	296,71	6,14	593,42	599,56

Minha Empresa
CNPJ: 87.612.800/0001-41

4.7	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	10,15	56,83	20,30	113,66	133,96
4.8	86942	SINAPI	PONTO PARA LAVATÓRIO INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	13,17	45,27	26,34	90,54	116,88
4.9	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,50	0,91	6,69	5,01	36,80	41,80
4.10	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,50	15,07	19,72	52,75	69,02	121,77
4.11	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, COM TAMPA METÁLICA ESCAMOTEÁVEL JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	7,82	22,94	7,82	22,94	30,76
4.12	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,30	79,70	29,09	23,91	8,73	32,64
4.13	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,82	24,19	11,03	140,79	64,19	204,98
4.14	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	55,20	9,30	17,07	513,36	942,26	1.455,62
4.15	86913	SINAPI	TORNEIRA DE JARDIM CROMADA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	4,88	106,73	4,88	106,73	111,61
4.16	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	10,15	56,83	10,15	56,83	66,98
5			BANHEIROS E FRALDÁRIO							48.682,03
5.1.1	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,82	249,52	87,94	204,61	72,11	276,72
5.1.2	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,25	100,23	35,31	325,75	114,76	440,51
5.1.3	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	12,66	27,74	9,43	351,19	119,38	470,57
5.1.4	100717	SINAPI	REMOÇÃO E LIXAMENTO MANUAL DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS COM UTILIZAÇÃO DE GEL REMOVEDOR	m²	7,83	3,05	12,92	23,88	101,16	125,05
5.1.5	103355	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	2,81	51,58	57,81	144,94	162,45	307,39
5.1.6	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	7,83	6,13	4,02	48,00	31,48	79,47
5.1.7	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	7,83	25,26	28,78	197,79	225,35	423,13
5.1.8	104646	SINAPI	REMOÇÃO DE TINTA EM PAREDE, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	m²	36,80	5,00	1,20	184,00	44,16	228,16
5.1.9	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RU (VERDE), USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023 PS	m²	7,95	23,37	140,41	185,79	1.116,26	1.302,05

5.1.10	96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RU (VERDE), USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023 PS	m²	27,55	20,50	128,89	564,78	3.550,92	4.115,69
5.1.11	86893	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	57,80	838,11	115,60	1.676,22	1.791,82
5.1.12	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	26,86	169,34	107,44	677,36	784,80
5.1.13	98685	SINAPI	ESPELHO PARA BANCADA EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	4,00	10,61	90,28	42,44	361,12	403,56
5.1.14	102149	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	1,88	33,81	520,89	63,56	979,27	1.042,84
5.1.15	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	14,87	33,28	199,79	494,87	2.970,88	3.465,75
5.1.16	LAV.007	Próprio	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA DIVISORIA SANITARIA DE GRANITO E+3CM H=1,80 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,00	75,50	305,74	453,00	1.834,44	2.287,44
5.1.17	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	75,97	25,42	94,34	1.931,16	7.167,01	9.098,17
5.2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
5.2.1	86872	SINAPI	TANQUE DE MARMORITE COM BALCÃO ACOPLADO COM NO MÍNIMO 40L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	59,95	816,52	119,90	1.633,04	1.752,94
5.2.2	PROPRIO-53	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA ELÉTRICA 4300 W COM CHUVEIRINHO ACOPLADO COM MANGUEIRA CROMADA FLEXÍVEL	und	2,00	14,35	434,98	28,70	869,96	898,66
5.2.3	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA INCLUSIVE ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE	UN	5,00	19,84	903,33	99,20	4.516,65	4.615,85
5.2.4	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	3,07	296,71	12,28	1.186,84	1.199,12
5.2.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	14,35	114,14	14,35	114,14	128,49
5.2.6	86942	SINAPI	PONTO PARA LAVATÓRIO INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	13,17	45,27	52,68	181,08	233,76
5.2.7	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,70	13,88	13,29	120,76	115,62	236,38
5.2.8	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,60	0,91	6,69	11,47	84,29	95,76
5.2.9	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	40,00	7,02	14,81	280,80	592,40	873,20
5.2.10	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,30	1,10	14,20	10,23	132,06	142,29
5.2.11	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	4,00	2,19	7,04	8,76	28,16	36,92
5.2.12	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	1,97	29,50	5,91	88,50	94,41

Minha Empresa
CNPJ: 87.612.800/0001-41

5.2.13	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	5,30	7,21	22,31	38,21	118,24	156,46
5.2.14	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,60	15,07	19,72	69,32	90,71	160,03
5.2.15	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	29,50	21,06	27,37	621,27	807,42	1.428,69
5.2.16	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	7,82	17,08	23,46	51,24	74,70
5.2.17	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	13,43	426,98	26,86	853,96	880,82
5.2.18	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA INCLUSIVE ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE ASSENTO	UN	5,00	19,84	903,33	99,20	4.516,65	4.615,85
5.2.19	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	8,66	121,32	60,62	849,24	909,86
5.2.20	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	8,66	124,80	17,32	249,60	266,92
5.2.21	PROPRIO-55	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA ELÉTRICA PARA PIA DE COZINHA	und	2,00	4,88	247,50	9,76	495,00	504,76
5.2.22	PROPRIO-54	Próprio	BALCÃO EM MDF COM 4 PÉS DE APOIO, COM 2 PORTAS DE ABRIR E GAVETEIRO, COM TAMPO EM INÓX E CUBA MEDINDO 1,20 X 0,50 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	14,18	878,07	28,36	1.756,14	1.784,50
5.2.23	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,62	79,70	29,09	129,11	47,13	176,24
5.2.24	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,13	24,19	11,03	27,33	12,46	39,80
5.2.25	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	10,15	101,12	50,75	505,60	556,35
5.2.26	95542	SINAPI	PORTA PAPEL TOALHA DE PLASTICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	10,15	77,93	20,30	155,86	176,16
6			PINTURA GERAL DAS DEMAIS SALAS DE AULA							14.519,72
6.1	PROPRIO-57	Próprio	FECHAMENTO DE VÃO DE ESQUADRIA COM MDF TX BRANCO 18mm MEDINDO 90X60 CM	und	12,00	7,66	44,02	91,92	528,24	620,16
6.2	79497/001	SINAPI	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	m²	103,84	20,78	19,39	2.157,80	2.013,46	4.171,25
6.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	535,70	2,12	2,43	1.135,68	1.301,75	2.437,44
6.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	535,70	5,23	8,38	2.801,71	4.489,17	7.290,88
6			ESQUADRIAS							81.247,67

6.1			ESQUADRIAS INTERNAS							
6.1.1	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	2,00	57,15	615,79	114,30	1.231,58	1.345,88
6.1.2	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	6,00	52,65	568,45	315,90	3.410,70	3.726,60
	91012	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	1,00	52,65	705,50	52,65	705,50	758,15
6.1.3	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_ 12/2019	UN	9,00	93,09	460,81	837,81	4.147,29	4.985,10
6.1.4	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	9,00	26,13	200,50	235,17	1.804,50	2.039,67
6.1.5	84898	PROPRIO	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER (TRILHO E ROLDANAS)	UN	2,00	35,00	255,00	70,00	510,00	580,00
6.1.6	79497/001	SINAPI	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	m²	27,72	20,78	19,39	576,02	537,49	1.113,51
6.2			ESQUADRIAS EXTERNAS							
6.2.1	pesquisa	PROPRIO	JANELA MAXIM-AR EM ALUMINIO NA COR BRANCA, MARCO, CONTRAMARCO, VIDRO LISO 4 mm E GUARNIÇÕES INCLUSAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 3,50x1,00 m	und	1,00	185,60	2.134,40	185,60	2.134,40	2.320,00
6.2.2	pesquisa	PROPRIO	JANELA MAXIM-AR EM ALUMINIO NA COR BRANCA, MARCO, CONTRAMARCO, VIDRO LAMINADO 4+ 4 mm E GUARNIÇÕES INCLUSAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,20x2,70 m	und	1,00	176,32	2.027,68	176,32	2.027,68	2.204,00
6.2.3	pesquisa	PROPRIO	JANELA CORRER DUAS FOLHAS EM ALUMINIO NA COR BRANCA, MARCO, CONTRAMARCO, VIDRO LISO 4 mm E GUARNIÇÕES INCLUSAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,80x1,00 m	und	2,00	222,72	2.561,28	445,44	5.122,56	5.568,00
6.2.4	pesquisa	PROPRIO	JANELA CORRER DUAS FOLHAS EM ALUMINIO NA COR BRANCA, MARCO, CONTRAMARCO, VIDRO LISO 4 mm E GUARNIÇÕES INCLUSAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,20x1,00 m	und	1,00	104,40	1.200,60	104,40	1.200,60	1.305,00
6.2.5	pesquisa	PROPRIO	JANELA CORRER DUAS FOLHAS EM ALUMINIO NA COR BRANCA, MARCO, CONTRAMARCO, VIDRO LISO 4 mm E GUARNIÇÕES INCLUSAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,20x0,80 m	und	2,00	83,52	960,48	167,04	1.920,96	2.088,00
6.2.6	pesquisa	PROPRIO	JANELA MAXIM-AR EM ALUMINIO NA COR BRANCA, MARCO, CONTRAMARCO, VIDRO LISO 4 mm E GUARNIÇÕES INCLUSAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 0,60X0,60 m	und	1,00	41,76	480,24	41,76	480,24	522,00
6.2.7	pesquisa	PROPRIO	JANELA GUILHOTINA EM ALUMINIO NA COR BRANCA, MARCO, CONTRAMARCO, VIDRO LISO 4 mm E GUARNIÇÕES INCLUSAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,70X1,85 m	und	1,00	176,32	2.027,68	176,32	2.027,68	2.204,00
6.2.8	pesquisa	PROPRIO	PORTA DE CORRER TRÊS FOLHAS EM ALUMINIO, MAIS BANDEIRAS FIXAS NA COR BRANCA, MARCO, CONTRAMARCO, VIDRO LISO COMUM E LAMINADO 4+ 4 mm E GUARNIÇÕES INCLUSAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 3,50 X 2,70 m	und	5,00	482,56	5.549,44	2.412,80	27.747,20	30.160,00

Minha Empresa
CNPJ: 87.612.800/0001-41

6.2.9	pesquisa	PROPRIO	PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS EM ALUMINIO, MAIS BANDEIRAS FIXAS NA COR BRANCA, MARCO, CONTRAMARCO, VIDRO LISO COMUM E LAMINADO 4+ 4 mm E GUARNIÇÕES INCLUSAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2,30 X 2,70 m	und	1,00	343,36	3.948,64	343,36	3.948,64	4.292,00
6.2.10	00039624	PROPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1,00	35,00	2.054,13	35,00	2.054,13	2.089,13
6.2.11	pesquisa	PROPRIO	PORTA DE GIRO DO TIPO VENEZIANA EM ALUMINIO NA COR BRANCA 60X210 CM	und	2,00	102,08	1.173,92	204,16	2.347,84	2.552,00
6.2.12	pesquisa	PROPRIO	PORTA DE GIRO DO TIPO VENEZIANA EM ALUMINIO NA COR BRANCA 80X210 CM	und	1,00	120,64	1.387,36	120,64	1.387,36	1.508,00
6.2.13	pesquisa	PROPRIO	PORTA DE GIRO, DUAS FOLHAS DO TIPO VENEZIANA EM ALUMINIO NA COR BRANCA 1,00 x 0,70 M	und	1,00	64,96	747,04	64,96	747,04	812,00
6.2.14	pesquisa	PROPRIO	PORTA DE GIRO 80X210 CM COM O CONTORNO METÁLICO E FECHAMENTO EM TELA MOSQUITEIRA EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	74,24	853,76	148,48	1.707,52	1.856,00
6.2.15	pesquisa	PROPRIO	PORTA DE GIRO 90X210 CM COM O CONTORNO METÁLICO E FECHAMENTO EM TELA MOSQUITEIRA EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	78,88	907,12	78,88	907,12	986,00
6.2.16	pesquisa	PROPRIO	QUADRO DE PROTEÇÃO CONTRA INSETOS PARA JANELA CONTORNO METÁLICO E FECHAMENTO EM TELA MOSQUITEIRA EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,80X1,00 m	und	2,00	23,20	266,80	46,40	533,60	580,00
6.2.17	pesquisa	PROPRIO	QUADRO DE PROTEÇÃO CONTRA INSETOS PARA JANELA CONTORNO METÁLICO E FECHAMENTO EM TELA MOSQUITEIRA EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,20X0,80 m	und	1,00	18,56	213,44	18,56	213,44	232,00
6.2.18		SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	21,40	19,39	123,91	414,95	2.651,67	3.066,62
6.2.19		SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	10,10	33,28	199,79	336,13	2.017,88	2.354,01
Total Geral								R\$66.190,47	R\$279.543,91	R\$345.734,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS DE MAIO

OBRA:	E.M.E.I SÃO MATEUS EXTENSÃO		
ÁREA:	982,20m²		
LOCAL:	Rua Santa Clara, nº 320, bairro São Francisco - Três de Maio / RS		
DATA:	Novembro de 2025		
BDI NÃO DESONERADO:	24,00%	VALOR TOTAL	R\$ 188.183,90

ORÇAMENTO

Item	Referência	Código	SERVIÇO	Unidade	Quantidade	VALOR UNIT. (RS)		VALOR TOTAL (RS)		VALOR (RS)
						Material	Mão de obra	Material	Mão de obra	
1.0	RAMAL DE ALIMENTAÇÃO ATÉ OS QGBT E QD's, INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA E APARENTE									
1.1	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	219,00	74,49	5,79	20.228,50	1.572,33	RS 21.800,84
1.2	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	474,00	36,02	4,01	21.171,12	2.356,92	RS 23.528,03
1.3	SINAPI	101561	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	62,00	16,82	1,66	1.293,12	127,62	RS 1.420,74
1.4	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,00	50,19	9,83	1.120,24	219,41	RS 1.339,65
1.5	SINAPI	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	18,50	19,68	45,88	48,81	RS 94,69
1.6	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 3", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	49,00	14,91	8,69	905,93	528,00	RS 1.433,94
1.7	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 2", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	52,00	10,64	5,43	686,07	350,13	RS 1.036,19
1.8	COMPOSIÇÃO	1	FITA SUBTERRÂNEA DE ADVERTENCIA "CONDUTOR DE ENERGIA ELETRICA" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,00	1,50	0,26	19,50	4,19	RS 23,69
1.9	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	UN	1,00	115,08	61,50	142,70	76,26	RS 218,96
1.10	COMPOSIÇÃO	6	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPO, COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	66,52	10,48	329,94	51,98	RS 381,92
1.11	SINAPI	91181	ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	5,27	13,87	143,77	378,37	RS 522,14
1.12	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	5,00	9,76	0,00	60,51	0,00	RS 60,51
1.13	SINAPI	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSAO)	M	20,00	1,33	0,00	32,98	0,00	RS 32,98
1.14	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA.	M³	2,50	0,00	96,16	0,00	298,10	RS 298,10
								RS 46.180,26	RS 6.012,12	RS 52.192,38
2.0	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (QGBT E QD's)									
2.1	COMPOSIÇÃO	2	QUADRO METÁLICO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO (QGBT), MONTADO. COMPOSTO POR 1 CAIXA METÁLICA (A X L X P) - 800 X 800 X 200 MM, BARRAMENTO 108A (3 FASES E NEUTRO), 1 DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO 150A, 4 DISJUNTOR TRIFÁSICO 100A, 7 METROS CABO DE COBRE UNIPOLAR 35MM² CLASSE II E ISOLAÇÃO 0,6/1,0KV, 2 METROS CABO DE COBRE UNIPOLAR 70MM² CLASSE II E ISOLAÇÃO 0,6/1,0KV, 8 PARAFUSOS ISOLADOS PARA FIXAÇÃO DE BARRAMENTO, PLACA DE PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS EM ACRÍLICO INCOLOR, CADEADO PADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	5.530,00	76,57	5.530,00	94,95	RS 5.624,95
2.2	COMPOSIÇÃO	3	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	979,24	88,28	2.428,52	218,93	RS 2.647,45
2.3	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	110,75	41,86	274,66	103,81	RS 378,47
2.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00	9,43	2,03	210,48	45,31	RS 255,79
2.5	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	9,43	2,03	93,55	20,14	RS 113,68
2.6	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00	10,09	5,05	312,79	156,55	RS 469,34
2.7	COMPOSIÇÃO	4	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	16,00	126,85	3,81	2.516,70	75,59	RS 2.592,29
2.8	COMPOSIÇÃO	5	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	13,00	129,11	3,81	2.081,25	61,42	RS 2.142,67
								RS 13.447,95	RS 776,70	RS 14.224,64

3.0	INSTALAÇÕES ELETRODUTOS									
3.1	COMPOSIÇÃO	8	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", APARENTE COM ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	550,00	9,56	12,65	6.519,92	8.627,30	R\$ 15.147,22
3.2	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 3/4", INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	642,50	15,42	5,23	12.285,11	4.166,74	R\$ 16.451,86
3.3	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 1", INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	86,90	18,16	6,04	1.956,85	650,85	R\$ 2.607,70
3.4	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	15,85	15,69	255,50	252,92	R\$ 508,42
3.5	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	107,00	13,00	13,24	1.724,84	1.756,68	R\$ 3.481,52
3.6	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	27,00	13,40	18,15	448,63	607,66	R\$ 1.056,29
3.7	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	130,00	15,33	20,61	2.471,20	3.322,33	R\$ 5.793,53
								R\$ 25.662,05	R\$ 19.384,49	R\$ 45.046,54
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.1	SINAPI	91999	TOMADA (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	62,00	12,13	13,93	932,55	1.070,94	R\$ 2.003,49
4.2	SINAPI	92007	TOMADA (2 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	58,00	24,26	24,24	1.744,78	1.743,34	R\$ 3.488,12
4.3	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	8,33	13,35	61,98	99,32	R\$ 161,30
4.4	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	16,66	23,14	41,32	57,39	R\$ 98,70
4.5	SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	24,99	32,92	247,90	326,57	R\$ 574,47
4.6	SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	10,85	18,24	80,72	135,71	R\$ 216,43
4.7	SINAPI	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	21,70	32,92	107,63	163,28	R\$ 270,92
4.8	SINAPI	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	32,55	47,55	80,72	117,92	R\$ 198,65
4.9	COMPOSIÇÃO	9	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	74,00	2,79	2,74	256,01	251,42	R\$ 507,43
4.10	COMPOSIÇÃO	10	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64,00	2,88	2,74	228,56	217,45	R\$ 446,00
4.11	COMPOSIÇÃO	11	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	3,53	2,74	43,77	33,98	R\$ 77,75
4.12	COMPOSIÇÃO	12	INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA EM INTERRUPTORES E TOMADAS A SEREM DESATIVADAS	UN	52,00	6,22	11,03	401,07	711,21	R\$ 1.112,28
4.13	COMPOSIÇÃO	13	LUMINÁRIA TIPO PAINEL PLAFON, COM BORDAS EM ALUMÍNIO, COM LED 52 W, TENSÃO 220V, BRANCO FRIO 5000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	236,13	31,24	4.392,02	581,06	R\$ 4.973,08
4.14	COMPOSIÇÃO	14	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12 W. INCLUI LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	32,98	28,57	81,79	70,85	R\$ 152,64
4.15	COMPOSIÇÃO	15	LÂMPADA TUBULAR LED DE 20W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	144,00	25,65	5,93	4.580,06	1.058,86	R\$ 5.638,92
4.16	COMPOSIÇÃO	18	INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA TUBULAR EXISTENTE	UN	122,00	0,00	17,22	0,00	2.605,04	R\$ 2.605,04
4.17	COMPOSIÇÃO	16	REFLETOR DE LED 100W, TENSÃO 220V, BRANCO FRIO, TEMPERATURA DE COR 5.000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	110,30	9,71	2.598,67	228,77	R\$ 2.827,44
4.18	SINAPI	97595	FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	71,74	24,87	444,79	154,19	R\$ 598,98
								R\$ 16.324,34	R\$ 9.627,31	R\$ 25.951,65
5.0	INSTALAÇÕES DE CABOS									
5.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4836,00	2,93	1,66	17.570,16	9.954,42	R\$ 27.524,58
5.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	228,00	4,85	2,23	1.371,19	630,47	R\$ 2.001,66
5.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1046,00	6,96	2,93	9.027,40	3.800,33	R\$ 12.827,73
5.4	COMPOSIÇÃO	17	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	140,22	14,56	173,87	18,05	R\$ 191,93
								R\$ 28.142,62	R\$ 14.403,27	R\$ 42.545,89

6.0	REMOÇÃO									
6.1	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	2820,00	0,00	0,80	0,00	2.797,44	R\$ 2.797,44
6.2	COMPOSIÇÃO	19	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	129,00	0,00	29,45	0,00	4.710,82	R\$ 4.710,82
6.3	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	52,00	0,00	0,75	0,00	48,36	R\$ 48,36
								R\$ 0,00	R\$ 7.556,62	R\$ 7.556,62
7.0	SERVIÇOS FINAIS									
7.1	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	0,90	460,13	110,61	513,51	123,44	R\$ 636,95
7.2	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	M²	0,60	19,67	19,62	14,63	14,60	R\$ 29,23
								R\$ 528,14	R\$ 138,04	R\$ 666,18
Total Geral								R\$ 130.285,36	R\$ 57.898,54	R\$ 188.183,90
DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE OS ENCARGOS SOCIAIS ATENDEM AOS PERCENTUAIS ESTABELECIDOS NO SINAPI 09/25 PARA O ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PARA MÃO DE OBRA HORISTA 90,22% E MENSALISTA 51,86%										

ANGÉLICA BRITES MIRESKI
Responsável Técnico