



PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBUIA



Observações:		PROJETO:		AMPLIAÇÃO E REFORMA UBS CENTRO										
TP N°02/2023 CONTRATO N°01/2023		EMPRESA EXECUTORA:		TACAS CONSTRUTORA LTDA										
		Data início da Obra:	28/03/2023	Prazo de Execução:	120 dias	Período de Medição:	03/07/2023	N° da Medição:	3					
PLANILHA DE MEDIÇÃO														
ITEM	SERVIÇO	CONTRATADO			No Período			Acum. nas medições anteriores			Acumulado Total			
		UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	%	VALOR TOTAL	QUANT.	%	VALOR TOTAL	QUANT.	%	VALOR TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 13.074,81			R\$3.268,65			R\$8.537,30			R\$9.805,95
1.1	Administração Local	UN	1,00	13.074,81	R\$ 13.074,81	0,26	25,00%	R\$3.268,65	0,50	50,00%	R\$8.537,30	0,75	75,00%	R\$ 9.805,95
2	CANTEIRO DE OBRA				R\$ 7.454,10			R\$0,00			R\$7.454,10			R\$7.454,10
2.1	Execução de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	M2	2,88	455,05	R\$ 1.310,54		0,00%	R\$0,00	2,88	100,00%	R\$1.310,54	2,88	100,00%	R\$ 1.310,54
2.2	Execução de Cantão de Obras com: - Depósito 3,00x2,00m com fechamento em Tábuas de Madeira - Banheiro 1,50x2,00m com fechamento em Tábuas de Madeira, incluso Vaso Sanitário - Área para Fabricação de Formas e Dobra de Amaduras	UN	1,00	6.143,56	R\$ 6.143,56		0,00%	R\$0,00	1,00	100,00%	R\$6.143,56	1,00	100,00%	R\$ 6.143,56
3	DEMOLIÇÕES				R\$ 4.414,89			R\$4.414,89			R\$0,00			R\$4.414,89
3.1	Demolição de Parede	M3	5,46	63,64	R\$ 347,47	5,46	100,00%	R\$347,47		0,00%	R\$0,00	5,46	100,00%	R\$ 347,47
3.2	Remoção de Azulejo (inclusive Argamassa de Assentamento)	M2	25,92	25,33	R\$ 656,45	25,92	100,00%	R\$656,45		0,00%	R\$0,00	25,92	100,00%	R\$ 656,45
3.3	Remoção de Piso Cerâmico (incl. Argamassa de Assentamento)	M2	36,30	25,33	R\$ 919,33	36,30	100,00%	R\$919,33		0,00%	R\$0,00	36,30	100,00%	R\$ 919,33
3.4	Demolição de Piso de Concreto	M3	2,68	315,40	R\$ 838,96	2,68	100,00%	R\$838,96		0,00%	R\$0,00	2,68	100,00%	R\$ 838,96
3.5	Remoção de Telhamento	M2	52,11	4,74	R\$ 247,16	52,11	100,00%	R\$247,16		0,00%	R\$0,00	52,11	100,00%	R\$ 247,16
3.6	Remoção de Estrutura de Madeira do Telhado	M2	52,11	8,21	R\$ 427,72	52,11	100,00%	R\$427,72		0,00%	R\$0,00	52,11	100,00%	R\$ 427,72
3.7	Remoção de Refeús ou Calhas Metálicas	M	41,82	4,84	R\$ 194,21	41,82	100,00%	R\$194,21		0,00%	R\$0,00	41,82	100,00%	R\$ 194,21
3.8	Retirada de Estrutura de Fixação do Forro	M2	28,52	3,29	R\$ 93,69	28,52	100,00%	R\$93,69		0,00%	R\$0,00	28,52	100,00%	R\$ 93,69
3.9	Retirada de Portas	M2	13,86	10,45	R\$ 144,82	13,86	100,00%	R\$144,82		0,00%	R\$0,00	13,86	100,00%	R\$ 144,82
3.10	Retirada de Janelas	M2	13,92	38,17	R\$ 531,31	13,92	100,00%	R\$531,31		0,00%	R\$0,00	13,92	100,00%	R\$ 531,31
3.11	Retirada de Aquecedores Sanitários	UN	1,00	13,77	R\$ 13,77	1,00	100,00%	R\$13,77		0,00%	R\$0,00	1,00	100,00%	R\$ 13,77
4	FUNDAÇÃO PROFUNDA				R\$ 11.038,74			R\$0,00			R\$11.038,74			R\$11.038,74
4.1	Serviços Preliminares										0			0
4.1.1	Locação de Obra, através de Gabarito de Tábuas Cortadas Pontaleadas a Cada 2m	M	49,87	53,13	R\$ 2.649,44		0,00%	R\$0,00	49,87	100,00%	R\$2.649,44	49,87	100,00%	R\$ 2.649,44
4.2	Estacas Escavadas Mecanicamente										0			0
4.2.1	Mobilização e Desmobilização de Perfuratriz Hidráulica	KM	115,00	7,21	R\$ 829,04		0,00%	R\$0,00	115,00	100,00%	R\$829,04	115,00	100,00%	R\$ 829,04
4.2.2	Perfuração de Estaca Escavada Mecanicamente Ø30cm	M	86,00	25,75	R\$ 1.699,43		0,00%	R\$0,00	86,00	100,00%	R\$1.699,43	86,00	100,00%	R\$ 1.699,43
4.2.3	Armadura CA-50 - 10,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	108,50	14,31	R\$ 1.552,64		0,00%	R\$0,00	108,50	100,00%	R\$1.552,64	108,50	100,00%	R\$ 1.552,64
4.2.4	Armadura CA-60 - 5,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	36,10	20,38	R\$ 735,57		0,00%	R\$0,00	36,10	100,00%	R\$735,57	36,10	100,00%	R\$ 735,57
4.2.5	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPa	M3	4,70	760,13	R\$ 3.572,92		0,00%	R\$0,00	4,70	100,00%	R\$3.572,92	4,70	100,00%	R\$ 3.572,92
5	INFRAESTRUTURA				R\$ 17.241,72			R\$0,00			R\$17.241,72			R\$17.241,72
5.1	Serviços Preliminares													
5.1.1	Escavação Mecanizada para Bloco/Sapata, com previsão de fôrma	M3	6,84	49,42	R\$ 338,03		0,00%	R\$0,00	6,84	100,00%	R\$338,03	6,84	100,00%	R\$ 338,03
5.1.2	Lastro de Brita Graduada para Fundo de Valas das Fundações, esp. =3cm	M3	0,34	266,97	R\$ 90,96		0,00%	R\$0,00	0,34	100,00%	R\$90,96	0,34	100,00%	R\$ 90,96
5.2	Sapatas e Pilares de Fundação													
5.2.1	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	16,60	153,77	R\$ 2.552,85		0,00%	R\$0,00	16,60	100,00%	R\$2.552,85	16,60	100,00%	R\$ 2.552,85
5.2.2	Armadura CA-50 - 8,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	48,20	19,12	R\$ 921,38		0,00%	R\$0,00	48,20	100,00%	R\$921,38	48,20	100,00%	R\$ 921,38
5.2.3	Armadura CA-50 - 10,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	35,90	16,96	R\$ 609,04		0,00%	R\$0,00	35,90	100,00%	R\$609,04	35,90	100,00%	R\$ 609,04
5.2.4	Armadura CA-60 - 5,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	14,20	22,38	R\$ 317,84		0,00%	R\$0,00	14,20	100,00%	R\$317,84	14,20	100,00%	R\$ 317,84
5.2.5	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	2,13	760,13	R\$ 1.619,08		0,00%	R\$0,00	2,13	100,00%	R\$1.619,08	2,13	100,00%	R\$ 1.619,08
5.3	Vigas Baldrames Ampliação													
5.3.1	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	39,08	72,68	R\$ 2.840,14		0,00%	R\$0,00	39,08	100,00%	R\$2.840,14	39,08	100,00%	R\$ 2.840,14
5.3.2	Armadura CA-50 - 10,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	95,20	16,97	R\$ 1.615,07		0,00%	R\$0,00	95,20	100,00%	R\$1.615,07	95,20	100,00%	R\$ 1.615,07
5.3.3	Armadura CA-50 - 12,5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	49,40	14,27	R\$ 704,69		0,00%	R\$0,00	49,40	100,00%	R\$704,69	49,40	100,00%	R\$ 704,69
5.3.4	Armadura CA-60 - 5,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	41,70	22,38	R\$ 933,37		0,00%	R\$0,00	41,70	100,00%	R\$933,37	41,70	100,00%	R\$ 933,37
5.3.5	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	2,31	760,13	R\$ 1.755,90		0,00%	R\$0,00	2,31	100,00%	R\$1.755,90	2,31	100,00%	R\$ 1.755,90
5.4	Vigas Baldrames Reforma													
5.4.1	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	5,36	72,68	R\$ 389,54		0,00%	R\$0,00	5,36	100,00%	R\$389,54	5,36	100,00%	R\$ 389,54
5.4.2	Armadura CA-50 - 8,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	9,83	19,12	R\$ 187,91		0,00%	R\$0,00	9,83	100,00%	R\$187,91	9,83	100,00%	R\$ 187,91
5.4.3	Armadura CA-50 - 10,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	7,80	16,97	R\$ 132,33		0,00%	R\$0,00	7,80	100,00%	R\$132,33	7,80	100,00%	R\$ 132,33
5.4.4	Armadura CA-60 - 5,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	6,30	22,38	R\$ 141,01		0,00%	R\$0,00	6,30	100,00%	R\$141,01	6,30	100,00%	R\$ 141,01
5.4.5	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	0,78	760,13	R\$ 592,90		0,00%	R\$0,00	0,78	100,00%	R\$592,90	0,78	100,00%	R\$ 592,90
5.5	Impermeabilização													
5.5.1	Impermeabilização das Vigas Baldrames com Mantas Asfálticas e=3mm, incluindo Emulsão Asfáltica	M2	12,57	119,32	R\$ 1.499,88		0,00%	R\$0,00	12,57	100,00%	R\$1.499,88	12,57	100,00%	R\$ 1.499,88
6	SUPRAESTRUTURA				R\$ 29.418,59			R\$0,00			R\$29.418,59			R\$29.418,59
6.1	Pilares													
6.1.1	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	31,46	114,86	R\$ 3.613,41		0,00%	R\$0,00	31,46	100,00%	R\$3.613,41	31,46	100,00%	R\$ 3.613,41
6.1.2	Armadura CA-50 - 10,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	87,40	14,76	R\$ 1.290,02		0,00%	R\$0,00	87,40	100,00%	R\$1.290,02	87,40	100,00%	R\$ 1.290,02
6.1.3	Armadura CA-60 - 5,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	40,00	18,20	R\$ 727,92		0,00%	R\$0,00	40,00	100,00%	R\$727,92	40,00	100,00%	R\$ 727,92
6.1.4	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	1,50	760,13	R\$ 1.140,20		0,00%	R\$0,00	1,50	100,00%	R\$1.140,20	1,50	100,00%	R\$ 1.140,20
6.2	Vigas Cobertura Ampliação													
6.2.1	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	39,08	147,92	R\$ 5.780,52		0,00%	R\$0,00	39,08	100,00%	R\$5.780,52	39,08	100,00%	R\$ 5.780,52
6.2.2	Armadura CA-50 - 10,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	113,60	14,76	R\$ 1.676,74		0,00%	R\$0,00	113,60	100,00%	R\$1.676,74	113,60	100,00%	R\$ 1.676,74
6.2.3	Armadura CA-60 - 5,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	39,10	18,20	R\$ 711,54		0,00%	R\$0,00	39,10	100,00%	R\$711,54	39,10	100,00%	R\$ 711,54
6.2.4	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	2,31	671,56	R\$ 1.551,31		0,00%	R\$0,00	2,31	100,00%	R\$1.551,31	2,31	100,00%	R\$ 1.551,31
6.3	Vigas Cobertura Reforma													
6.3.1	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	1,72	147,92	R\$ 254,41		0,00%	R\$0,00	1,72	100,00%	R\$254,41	1,72	100,00%	R\$ 254,41
6.3.2	Armadura CA-50 - 10,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	7,80	14,76	R\$ 115,13		0,00%	R\$0,00	7,80	100,00%	R\$115,13	7,80	100,00%	R\$ 115,13
6.3.3	Armadura CA-60 - 5,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	2,10	18,20	R\$ 38,22		0,00%	R\$0,00	2,10	100,00%	R\$38,22	2,10	100,00%	R\$ 38,22
6.3.4	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	0,11	671,56	R\$ 73,87		0,00%	R\$0,00	0,11	100,00%	R\$73,87	0,11	100,00%	R\$ 73,87
6.4	Laje Cobertura													
6.4.1	Laje Pré-Moldada, SC 100Kg/m2, vão máximo de 4,00m incluso: - Enchimento de LAJOTA e Vigota CONVENCIONAL ou TRELICADA - Malha Pop - Capeamento, Concreto Usinado FCK=25 MPa, e=5cm (incluso Projeto e ART de Projeto)	M2	73,93	133,94	R\$ 9.880,08		0,00%	R\$0,00	73,93	100,00%	R\$9.880,08	73,93	100,00%	R\$ 9.880,08
6.5	Platibanda													
6.5.1	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	13,70	114,86	R\$ 1.573,58		0,00%	R\$0,00	13,70	100,00%	R\$1.573,58	13,70	10	

6.5.3	Treliça H8 (fornecimento, corte e colocação)	M	36,00	10,17	R\$ 366,12	0,00%	R\$0,00	36,00	100,00%	R\$366,12	36,00	100,00%	R\$ 366,12
6.5.4	Concreto Fecho no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	0,80	790,13	R\$ 456,08	0,00%	R\$0,00	0,80	100,00%	R\$456,08	0,80	100,00%	R\$ 456,08
7 FECHAMENTOS					R\$ 18.452,11		R\$0,00			R\$15.884,82			R\$15.884,82
7.1 Alvenaria de Tijolos Cerâmicos													
7.1.1	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 11,5x19x24cm, 09 Furos, Assentamento Cúculo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	74,02	91,14	R\$ 6.746,40	0,00%	R\$0,00	74,02	100,00%	R\$6.746,40	74,02	100,00%	R\$ 6.746,40
7.1.2	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 14x19x4cm, 09 Furos, Assentamento Cúculo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	50,84	94,76	R\$ 4.817,80	0,00%	R\$0,00	50,84	100,00%	R\$4.817,80	50,84	100,00%	R\$ 4.817,80
7.1.3	Panel de Divisória em PVC E=35MM cor Branco, Perfis cor branco em alumínio (incluso acessórios e instalação)	M2	11,49	329,62	R\$ 3.787,29	0,00%	R\$0,00	0,00%	0,00%	R\$0,00	0,00%	0,00%	R\$ -
7.2 Vergas e Contravergas													
7.2.1	Vergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M	35,25	78,03	R\$ 2.750,56	0,00%	R\$0,00	35,25	100,00%	R\$2.750,56	35,25	100,00%	R\$ 2.750,56
7.2.2	Contravergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M	23,35	57,83	R\$ 1.350,26	0,00%	R\$0,00	23,35	100,00%	R\$1.350,26	23,35	100,00%	R\$ 1.350,26
8 ESTRUTURA COBERTURA					R\$ 3.740,65		R\$3.740,65			R\$0,00			R\$3.740,65
8.1	Estrutura Portatizada em Madeira Não Aparelhada para Teia Ondulada, composta por Pontalões, Mão Francesa e Berço (fabricação e instalação)	M2	98,56	19,12	R\$ 1.884,07	98,56	100,00%	R\$1.884,07	0,00%	R\$0,00	98,56	100,00%	R\$ 1.884,07
8.2	Trama de Pinus Tratado, composta por: -Tercas 7x14cm à cada 150cm	M2	98,56	18,84	R\$ 1.856,58	98,56	100,00%	R\$1.856,58	0,00%	R\$0,00	98,56	100,00%	R\$ 1.856,58
9 TELHAMENTO					R\$ 36.532,81		R\$22.310,68			R\$0,00			R\$22.310,68
9.1 Telhamento Cerâmico													
9.1.1	Teia cerâmica igual cobertura existente	M2	4,61	40,72	R\$ 187,70	0,00%	R\$0,00	0,00%	0,00%	R\$0,00	0,00%	0,00%	R\$ -
9.2 Telhamento Metálico													
9.2.1	Teia em Galvalume, e=043mm, Trapezoidal 40cm Preenchimento de Poliestireno (EPS), 30mm Teia em Galvalume, e=0,43mm, Trapezoidal 40cm	M2	93,95	237,47	R\$ 22.310,68	93,95	100,00%	R\$22.310,68	0,00%	R\$0,00	93,95	100,00%	R\$ 22.310,68
9.3 Telhamento em Policarbonato													
9.3.1	Alpendre Metálico com cobertura de Policarbonato compacto cor fumê (6mm) (incluso acessórios de acabamento)	UN	1,00	14.034,43	R\$ 14.034,43	0,00%	R\$0,00	0,00%	0,00%	R\$0,00	0,00%	0,00%	R\$ -
10 CALHAS E RUFO S					R\$ 6.408,24		R\$6.408,24			R\$0,00			R\$6.408,24
10.1	Calha Platinada em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	25,68	75,09	R\$ 1.928,23	25,68	100,00%	R\$1.928,23	0,00%	R\$0,00	25,68	100,00%	R\$ 1.928,23
10.2	Rufo Capa em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	33,33	59,81	R\$ 1.993,60	33,33	100,00%	R\$1.993,60	0,00%	R\$0,00	33,33	100,00%	R\$ 1.993,60
10.3	Rufo Interno em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	14,84	59,81	R\$ 887,64	14,84	100,00%	R\$887,64	0,00%	R\$0,00	14,84	100,00%	R\$ 887,64
10.4	Rufo Externo em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	22,64	59,81	R\$ 1.354,19	22,64	100,00%	R\$1.354,19	0,00%	R\$0,00	22,64	100,00%	R\$ 1.354,19
10.5	Resduca Metálica retangular, branca (fornecimento e instalação)	M	2,40	101,91	R\$ 244,58	2,40	100,00%	R\$244,58	0,00%	R\$0,00	2,40	100,00%	R\$ 244,58
11 PISO DE CONVENCIONAL					R\$ 14.245,14		R\$0,00			R\$14.245,14			R\$14.245,14
11.1	Compactação Mecânica de Solo, com o Uso de Compactador a Parusão	M2	146,61	3,77	R\$ 552,87	0,00%	R\$0,00	146,61	100,00%	R\$552,87	146,61	100,00%	R\$ 552,87
11.2	Forma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	8,80	72,73	R\$ 494,19	0,00%	R\$0,00	8,80	100,00%	R\$494,19	8,80	100,00%	R\$ 494,19
11.3	Lastro de Brita Graduada, e=10cm	M3	14,66	168,26	R\$ 2.466,88	0,00%	R\$0,00	14,66	100,00%	R\$2.466,88	14,66	100,00%	R\$ 2.466,88
11.4	Lonas 200 Micras (fornecimento e instalação)	M2	146,61	2,75	R\$ 403,76	0,00%	R\$0,00	146,61	100,00%	R\$403,76	146,61	100,00%	R\$ 403,76
11.5	Tela Soldada Q-62 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	M2	146,61	21,93	R\$ 3.215,60	0,00%	R\$0,00	146,61	100,00%	R\$3.215,60	146,61	100,00%	R\$ 3.215,60
11.6	Piso de Concreto Usinado, e= 7cm, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento, bombeamento e surfamento)	M3	10,59	671,26	R\$ 7.111,84	0,00%	R\$0,00	10,59	100,00%	R\$7.111,84	10,59	100,00%	R\$ 7.111,84
12 REDE SANITÁRIA E PLUVIAL					R\$ 4.165,63		R\$0,00			R\$4.165,63			R\$4.165,63
12.1 Caixas de Passagem													
12.1.1	Caixa de Gordura, Ø40cm, Pré-Moldada (V= 36L)	UN	1,00	175,19	R\$ 175,19	0,00%	R\$0,00	1,00	100,00%	R\$175,19	1,00	100,00%	R\$ 175,19
12.1.2	Caixa de Inspeção, Ø60x90cm, em Alvenaria	UN	2,00	517,27	R\$ 1.034,53	0,00%	R\$0,00	2,00	100,00%	R\$1.034,53	2,00	100,00%	R\$ 1.034,53
12.2 PVC Esgoto													
12.2.1	Caixa sifonada 150x150x50	UN	1,00	78,29	R\$ 78,29	0,00%	R\$0,00	1,00	100,00%	R\$78,29	1,00	100,00%	R\$ 78,29
12.2.2	Curva 90 curta 100 mm	UN	2,00	47,08	R\$ 94,16	0,00%	R\$0,00	2,00	100,00%	R\$94,16	2,00	100,00%	R\$ 94,16
12.2.3	Curva 90 curta 140 mm	UN	2,00	14,82	R\$ 29,64	0,00%	R\$0,00	2,00	100,00%	R\$29,64	2,00	100,00%	R\$ 29,64
12.2.4	Joelho 45 100 mm	UN	3,00	31,81	R\$ 95,42	0,00%	R\$0,00	3,00	100,00%	R\$95,42	3,00	100,00%	R\$ 95,42
12.2.5	Joelho 45 150 mm	UN	11,00	17,66	R\$ 194,24	0,00%	R\$0,00	11,00	100,00%	R\$194,24	11,00	100,00%	R\$ 194,24
12.2.6	Joelho 90 100 mm	UN	3,00	30,92	R\$ 92,75	0,00%	R\$0,00	3,00	100,00%	R\$92,75	3,00	100,00%	R\$ 92,75
12.2.7	Joelho 90 140 mm	UN	1,00	11,88	R\$ 11,88	0,00%	R\$0,00	1,00	100,00%	R\$11,88	1,00	100,00%	R\$ 11,88
12.2.8	Joelho 90 150 mm	UN	12,00	16,87	R\$ 202,39	0,00%	R\$0,00	12,00	100,00%	R\$202,39	12,00	100,00%	R\$ 202,39
12.2.9	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1/2"	UN	2,00	11,68	R\$ 23,36	0,00%	R\$0,00	2,00	100,00%	R\$23,36	2,00	100,00%	R\$ 23,36
12.2.10	Junção simples 100 mm - 50 mm	UN	3,00	39,37	R\$ 118,10	0,00%	R\$0,00	3,00	100,00%	R\$118,10	3,00	100,00%	R\$ 118,10
12.2.11	Junção simples 50 mm - 50 mm	UN	2,00	29,68	R\$ 59,35	0,00%	R\$0,00	2,00	100,00%	R\$59,35	2,00	100,00%	R\$ 59,35
12.2.12	Terminal de ventilação 150 mm	UN	1,00	9,84	R\$ 9,84	0,00%	R\$0,00	1,00	100,00%	R\$9,84	1,00	100,00%	R\$ 9,84
12.2.13	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	M	29,60	42,80	R\$ 1.280,87	0,00%	R\$0,00	29,60	100,00%	R\$1.280,87	29,60	100,00%	R\$ 1.280,87
12.2.14	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	M	3,05	24,32	R\$ 74,17	0,00%	R\$0,00	3,05	100,00%	R\$74,17	3,05	100,00%	R\$ 74,17
12.2.15	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	M	18,10	30,60	R\$ 553,96	0,00%	R\$0,00	18,10	100,00%	R\$553,96	18,10	100,00%	R\$ 553,96
12.2.16	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	UN	1,00	57,79	R\$ 57,79	0,00%	R\$0,00	1,00	100,00%	R\$57,79	1,00	100,00%	R\$ 57,79
13 SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO					R\$ 5.836,92		R\$0,00			R\$0,00			R\$0,00
13.1 Movimentação de Terra													
13.1.1	Escavação de Solo de 1ª Categoria com Escavadeira Hidráulica (incluso carga, descarga, e transporte com caminhões basculantes)	M3	25,00	12,96	R\$ 324,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	0,00%	R\$0,00	0,00%	0,00%	R\$ -
13.2 Pré-Moldado													
13.2.1	Conjunto Fossa e Filtro Pré-Moldado, Ø1,20m, h=2,00m (fornecimento, transporte e colocação, exceto tampas, fundos e fundo falso)	M	4,00	866,55	R\$ 3.466,19	0,00%	R\$0,00	0,00%	0,00%	R\$0,00	0,00%	0,00%	R\$ -
13.2.2	Tampas Pré-Moldadas e Fundo Falso Ø1,20m (fornecimento, transporte e colocação)	M3	0,28	3.450,90	R\$ 966,25	0,00%	R\$0,00	0,00%	0,00%	R\$0,00	0,00%	0,00%	R\$ -
13.3 Complementos													
13.3.1	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Bicomponente SaniTitec® 03 Demãos Cruzadas	M2	15,84	31,20	R\$ 494,26	0,00%	R\$0,00	0,00%	0,00%	R\$0,00	0,00%	0,00%	R\$ -
13.3.2	Brita nº 12 (fornecimento e colocação)	M3	0,88	103,41	R\$ 70,32	0,00%	R\$0,00	0,00%	0,00%	R\$0,00	0,00%	0,00%	R\$ -
13.3.3	Joelho 90° 100mm	UN	1,00	31,81	R\$ 31,81	0,00%	R\$0,00	0,00%	0,00%	R\$0,00	0,00%	0,00%	R\$ -
13.3.4	Tê PVC 100mm x 100mm	UN	2,00	48,31	R\$ 96,62	0,00%	R\$0,00	0,00%	0,00%	R\$0,00	0,00%	0,00%	R\$ -
13.3.5	Tubo PVC 100mm	M	4,50	30,77	R\$ 138,47	0,00%	R\$0,00	0,00%	0,00%	R\$0,00	0,00%	0,00%	R\$ -
13.3.6	Tubo PVC 150mm	M	4,00	62,25	R\$ 249,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	0,00%	R\$0,00	0,00%	0,00%	R\$ -
14 REDE HIDRAULICA					R\$ 1.334,81		R\$0,00			R\$1.334,81			R\$1.334,81
14.1 Metais													
14.1.1	Registro de gaveta c/ canopia cromada 1 1/2"	UN	1,00	146,96	R\$ 146,96	0,00%	R\$0,00	1,00	100,00%	R\$146,96	1,00	100,00%	R\$ 146,96
14.1.2	Registro de gaveta c/ canopia cromada 3/4"	UN	4,00	83,17	R\$ 332,68	0,00%	R\$0,00	4,00	100,00%	R\$332,68	4,00	100,00%	R\$ 332,68
14.2 PVC Rígido Soldável													
14.2.1	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	UN	8,00	7,67	R\$ 61,36	0,00%	R\$0,00	8,00	100,00%	R\$61,36	8,00	100,00%	R\$ 61,36
14.2.2	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1 1/2"	UN	2,00	12,18	R\$ 24,36	0,00%	R\$0,00	2,00	100,00%	R\$24,36	2,00	100,00%	R\$ 24,36
14.2.3	Curva 90 soldável 25 mm	UN	5,00	13,74	R\$ 68,70	0,00%	R\$0,00	5,00	100,00%	R\$68,70	5,00	100,00%	R\$ 68,70
14.2.4	Joelho 45 soldável 25 mm	UN	2,00	11,93	R\$ 23,86	0,00%	R\$0,00	2,00	100,00%	R\$23,86	2,00	100,00%	R\$ 23,86
14.2.5	Joelho 90° soldável 25 mm	UN	2,00	10,97	R\$ 21,94	0,00%	R\$0,00	2,00	100,00%	R\$21,94	2,00	100,00%	R\$ 21,94
14.2.6	Tubos 25 mm	M	17,50	27,46	R\$ 480,54	0,00%	R\$0,00	17,50	100,00%	R\$480,54	17,50	100,00%	R\$ 480,54
14.2.7	Tê 90 soldável 25 mm	UN	1,00	15,14	R\$ 15,14	0,00%	R\$0,00	1,00	100,00%	R\$15,14	1,00	100,00%	R\$ 15,14
14.3 PVC Soldável Azul c/ Bucha de Latão													
14.3.1	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	UN	7,00	15,27	R\$ 106,89	0,00%	R\$0,00	7,00	100,00%	R\$106,89	7,00	100,00%	R\$ 106,89
14.3.2	Tê red 90 sold c/ bucha latão B central 25 mm - 1/2"	UN	2,00	26,09	R\$ 52,18</								

16.4.8	Disjuntor DR 25A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	150,64	R\$ 150,64		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
16.5	Infraestrutura dos Pontos												
16.5.1	Infraestrutura dos Pontos (Eletrodutos Corrigados 3/4", Caixas Ortogonais e Caixas 4"x2")	UN	34,00	135,79	R\$ 4.616,86		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
16.5.2	Infraestrutura dos Pontos (Eletrodutos Corrigados 3/4", Caixas Ortogonais e Caixas 4"x2")	UN	3,00	67,99	R\$ 203,97		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
16.6	Plano dos Pontos, Interruptores e Tomadas												
16.6.1	Ponto de Iluminação (Fiação 1,5mm² e Interruptor Simples)	UN	20,00	60,97	R\$ 1.219,40		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
16.6.2	Ponto de Tomada de Uso Geral (Fiação 2,5mm² e Tomada 10A 2P+T sem Fiação)	UN	24,00	98,63	R\$ 2.367,12		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
16.6.3	Ponto de Tomada de Uso Específico (Fiação 4mm² e Tomada 20A 2P+T com Fiação)	UN	2,00	130,78	R\$ 261,56		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
16.7	Luminárias												
16.7.1	Luminária Caixa, com 2 Lâmpadas de LED Tubular de 18W (fornecimento e instalação)	UN	10,00	145,95	R\$ 1.459,50		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
16.7.2	Luminária Plafon, com Lâmpada LED (fornecimento e instalação)	UN	5,00	193,01	R\$ 965,05		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
17	INSTALAÇÕES DA REDE LÓGICA				R\$ 1.041,89					R\$0,00			R\$0,00
17.1	Eletroduto PVC Rígido 1" (fornecimento e instalação)	M	10,00	21,99	R\$ 219,87		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
17.2	Quadro de Distribuição para Comunicação 20x20x12cm (fornecimento e instalação)	UN	1,00	139,78	R\$ 139,78		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
17.3	Infraestrutura dos Pontos (Eletrodutos Corrigados 1" e Caixas 4"x2")	UN	4,00	170,96	R\$ 682,24		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
18	REVESTIMENTO ARGAMASSADO				R\$ 28.590,40			R\$20.841,78		R\$0,00			R\$20.841,78
18.1	Impermeabilização												
18.1.1	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Semi-Flexível Bicomponente, 3 Demãos Cruzadas	M2	35,21	31,20	R\$ 1.098,55	35,21	100,00%	R\$1.098,55	0,00%	R\$0,00	35,21	100,00%	R\$ 1.098,55
18.2	Chapisco												
18.2.1	Chapisco Interno, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	M2	256,19	5,16	R\$ 1.321,94	256,19	100,00%	R\$1.321,94	0,00%	R\$0,00	256,19	100,00%	R\$ 1.321,94
18.2.2	Chapisco Externo, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	M2	111,29	9,43	R\$ 1.049,46	111,29	100,00%	R\$1.049,46	0,00%	R\$0,00	111,29	100,00%	R\$ 1.049,46
18.3	Massa Única (Reboco/Emboço)												
18.3.1	Massa Única Interna, para Pintura, Argamassa Traço 1:2:8	M2	205,01	43,98	R\$ 9.016,34	205,01	100,00%	R\$9.016,34	0,00%	R\$0,00	205,01	100,00%	R\$ 9.016,34
18.3.2	Massa Única Interna, para Cerâmica, Argamassa Traço 1:2:8	M2	51,18	28,48	R\$ 1.457,40	51,18	100,00%	R\$1.457,40	0,00%	R\$0,00	51,18	100,00%	R\$ 1.457,40
18.3.3	Massa Única Externa, para Pintura, Argamassa Traço 1:2:8	M2	111,29	61,98	R\$ 6.898,08	111,29	100,00%	R\$6.898,08	0,00%	R\$0,00	111,29	100,00%	R\$ 6.898,08
18.4	Contrapiso/Regularização												
18.4.1	Contrapiso/Regularização, e=3cm, Argamassa Traço 1:4	M2	153,11	50,61	R\$ 7.748,82		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
19	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO				R\$ 32.146,37			R\$0,00		R\$0,00			R\$0,00
19.1	Granito												
19.1.1	Soleira de Granito Jateada, e=2cm, para Portas (fornecimento e assentamento)	M2	1,77	791,79	R\$ 1.401,47		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
19.1.2	Soleira de Granito Polido, e=2cm, para Guias de Balzamento (fornecimento e assentamento)	M2	2,48	791,79	R\$ 1.963,65		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
19.1.3	Soleira de Granito Polido, e=2cm, para Janelas (fornecimento e assentamento)	M2	6,87	791,79	R\$ 5.439,80		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
19.2	Cerâmico												
19.2.1	Piso Cerâmico Acetinado Fosco 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa	M2	125,48	86,53	R\$ 10.857,28		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
19.2.2	Piso Cerâmico Antiderrapante 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa	M2	48,75	86,53	R\$ 4.205,09		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
19.2.3	Rodapé Cerâmico de 7cm, assentado com Argamassa	M	142,32	15,88	R\$ 2.259,47		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
19.2.4	Azulejos 30x60cm (fornecimento e assentamento)	M2	51,18	81,41	R\$ 4.166,77		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
19.3	Podotátil (Diversos)												
19.3.1	Podotátil Direcional ou Alerta de Concreto, -33x33, e=2,5cm (fornecimento e assentamento)	M2	6,97	137,94	R\$ 961,44		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
19.3.2	Podotátil em Paver de concreto Direcional/Alerta 20x20x9CM Cor Vermelha	M2	10,00	105,16	R\$ 1.051,60		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
20	PINTURA				R\$ 32.838,18			R\$0,00		R\$0,00			R\$0,00
20.1	Remoção												
20.1.1	Remoção de Pintura Acrílica (Livramento)	M2	878,18	7,77	R\$ 6.805,29	878,18	100,00%	R\$6.805,29	0,00%	R\$0,00	878,18	100,00%	R\$ 6.805,29
20.2	Parêdes												
20.2.1	Aplicação e Livramento de Massa Corrida Acrílica, 02 demãos	M2	27,12	20,68	R\$ 560,31		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
20.2.2	Fundo Preparador para Pintura Acrílica, 01 demão	M2	1184,67	2,97	R\$ 3.518,47		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
20.2.3	Pintura Acrílica, 02 demãos	M2	1184,67	17,91	R\$ 21.217,44		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
20.2.4	Pintura Acrílica Emborrachada, 02 demãos	UN	34,93	21,09	R\$ 736,67		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
21	FORRO				R\$ 2.072,94			R\$0,00		R\$0,00			R\$0,00
21.1	PVC												
21.1.1	Forno de PVC em Régua, Liso (inclusive estrutura de fixação, fornecimento e colocação)	M2	20,49	85,05	R\$ 1.742,67		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
21.1.2	Rodaforno de PVC (fornecimento e instalação)	M	22,00	15,01	R\$ 330,22		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
22	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E AÇO GALVANIZADO				R\$ 36.152,30			R\$0,00		R\$0,00			R\$0,00
22.1	Janelas												
22.1.1	J1 - 2,00x2,10 (01 unidades) 03 FLS MAXIM AR - ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO	UN	1,00	1.778,18	R\$ 1.778,18		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
22.1.2	J2 - 3,00x1,20 (02 unidades) 03 FLS DE CORRER - ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO	UN	2,00	2.344,41	R\$ 4.688,82		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
22.1.3	J3 - 1,20x1,10 (01 unidades) 02 FLS DE CORRER - ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO	UN	1,00	1.433,93	R\$ 1.433,93		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
22.1.4	J4 - 0,75x2,10 (01 unidades) 01 FL FIXA E 01 FL MAXIM AR - ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO	UN	1,00	1.355,09	R\$ 1.355,09		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
22.1.5	J5 - 0,60x0,80 (04 unidades) 01 FL MAXIM AR - ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO	UN	4,00	421,25	R\$ 1.684,98		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
22.1.6	J6 - 3,00x1,20 (01 unidades) VIDRO FIXO TIPO QUICHE + FL DE ENROLAR - AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO E VIDRO LAMINADO	UN	1,00	2.426,64	R\$ 2.426,64		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
22.1.7	J7 - 1,50x1,20 (01 unidades) 01 FL DE ENROLAR - AÇO GALVANIZADO PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO	UN	1,00	421,25	R\$ 421,25		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
22.1.8	J8 - 1,20x1,20 (01 unidades) 01 FL DE ENROLAR - AÇO GALVANIZADO PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO	UN	1,00	2.426,64	R\$ 2.426,64		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
22.2	Portas												
22.2.1	P4 - 0,90x2,10 (01 unidades) 01 FL DE CORRER - ALUMÍNIO DE ALUMÍNIO	UN	1,00	2.317,67	R\$ 2.317,67		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
22.2.2	P5 - 3,75x2,10 (01 unidades) 02 FLS FIXAS 02 FLS DE CORRER - ALUMÍNIO E VIDRO (AUTOMÁTICA)	UN	1,00	17.819,10	R\$ 17.819,10		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
23	ESQUADRIAS DE MADEIRA				R\$ 5.290,97			R\$0,00		R\$0,00			R\$0,00
23.1	Portas												
23.1.1	P1 - 0,90x2,10 (01 unidades) 01 FL DE ABRIR - MADEIRA COMPENSADA	UN	1,00	881,83	R\$ 881,83		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
23.1.2	P3 - 0,90x2,10 (05 unidades) 01 FL DE ABRIR - MADEIRA COMPENSADA	UN	5,00	881,83	R\$ 4.409,14		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
24	ESQUADRIAS DE PVC				R\$ 881,83			R\$0,00		R\$0,00			R\$0,00
24.1	Portas												
24.1.1	P2 - 0,90x2,10 (01 unidades) 01 FL DE ABRIR - PVC BRANCO (DIVISÓRIA)	UN	1,00	881,83	R\$ 881,83		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
25	SERRALHERIA				R\$ 20.574,64			R\$0,00		R\$0,00			R\$0,00
25.1	Corrimão Duplo em Tubo de Aço Galvanizado 1 1/2" Guarda-Corpo de Aço Galvanizado de 1,10 - Postes Verticais Tubulares de 1 1/2" à Cada 2,00m; - Travessas Tubulares de 1/2" à Cada 10cm; - Pintado no Local com 01 Demão de Fundo Preparador e 02 Demãos de Pintura Acrílica	M	9,53	791,35	R\$ 7.541,58		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
26	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS				R\$ 4.832,05			R\$0,00		R\$0,00			R\$0,00
26.1	Lavatório de Louça, incluso: - Lavatório de Louça Branca Suspensão, 35,5x44,5 - Sifão Copo em PVC Cromado - Válvula em Metal Cromado 1,1/2" x 1,1/2" - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm	UN	5,00	284,28	R\$ 1.421,40		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
26.2	Lavatório de Canto 30x40cm suspensão	UN	1,00	734,52	R\$ 734,52		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -
26.3	Cuba Cozinha Inox 304 de embutir 40X34X14cm	UN	1,00	316,22	R\$ 316,22		0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	-	0,00%	R\$ -

26.4	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada, incluso: - Vaso Sanitário com Caixa Acoplada - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm - Anel de Vedação 100mm	UN	1,00	494,41	R\$ 494,41			R\$0,00		R\$0,00			R\$ -
26.5	Assento Sanitário Convencional (fornecimento e instalação)	UN	1,00	49,91	R\$ 49,91			R\$0,00		R\$0,00			R\$ -
26.6	Tomreira de Mesa Bica Alta em Aço Inox	M2	1,00	154,03	R\$ 154,03			R\$0,00		R\$0,00			R\$ -
26.7	Tomreira de mesa para lavatórios em Aço Inox com fechamento automático	M2	4,00	154,03	R\$ 616,10			R\$0,00		R\$0,00			R\$ -
26.8	Tomreira de mesa para lavatório em aço inox bica baixa, automática com alavanca	M2	5,00	169,05	R\$ 845,25		0,00%	R\$0,00		0,00%			R\$ -
26.9	Ducha Higiênica Metálica de Parede Articulável (fornecimento e instalação)	UN	1,00	200,21	R\$ 200,21		0,00%	R\$0,00		0,00%			R\$ -
27	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				R\$ 16.722,98			R\$0,00		R\$0,00			R\$0,00
27.1	Barra de Apoio												
27.1.1	Barra de Apoio Modelo U, 20cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	1,00	386,06	R\$ 386,06		0,00%	R\$0,00		0,00%			R\$ -
27.1.2	Barra de Apoio Retá, 40cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	14,00	386,06	R\$ 5.404,77		0,00%	R\$0,00		0,00%			R\$ -
27.1.3	Barra de Apoio Retá, 70cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	5,00	405,55	R\$ 2.027,75		0,00%	R\$0,00		0,00%			R\$ -
27.1.4	Barra de Apoio Retá, 80cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	10,00	418,53	R\$ 4.185,27		0,00%	R\$0,00		0,00%			R\$ -
27.2	Placa de Proteção de Impacto nas Portas, em Inox Escovado, 0,40x0,90m (fornecimento e instalação)	M2	1,80	233,14	R\$ 419,64		0,00%	R\$0,00		0,00%			R\$ -
27.3	Alarme de Emergência Auditivo (fornecimento e instalação)	UN	1,00	424,86	R\$ 424,86		0,00%	R\$0,00		0,00%			R\$ -
27.4	Saboneteira Plástica tipo Dispenser para Sabonete Líquido (fornecimento e instalação)	UN	5,00	62,71	R\$ 313,55		0,00%	R\$0,00		0,00%			R\$ -
27.5	Toalheiro Plástico tipo Dispenser para Papel Toalha Interfolhado (fornecimento e instalação)	UN	5,00	57,90	R\$ 289,49		0,00%	R\$0,00		0,00%			R\$ -
27.6	Papeleira Plástica tipo Dispenser para Papel Higiênico para Rolo de 300m (fornecimento e instalação)	UN	5,00	57,90	R\$ 289,49		0,00%	R\$0,00		0,00%			R\$ -
27.7	Gancho para Pendurar Utensílios (fornecimento e instalação)	UN	5,00	37,06	R\$ 185,30		0,00%	R\$0,00		0,00%			R\$ -
27.8	Porta-Objetos de Cartão em Granito, Raio de 25cm, com 02 Mãos-Françesas de 15cm (fornecimento e instalação)	UN	5,00	98,13	R\$ 490,64		0,00%	R\$0,00		0,00%			R\$ -
27.9	Lixeira Basculante de PVC 12 Litros	UN	5,00	36,38	R\$ 181,88		0,00%	R\$0,00		0,00%			R\$ -
27.10	Espelhos de Banheiro Acessíveis 80x90	UN	5,00	422,86	R\$ 2.114,28		0,00%	R\$0,00		0,00%			R\$ -
28	ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE				R\$ 7.937,54			R\$0,00		R\$0,00			R\$0,00
28.1	Placas de Sinalização para Vagas Preferenciais em Chapas de Aço Aderidas, Fixadas em Tubos de Aço Galvanizado (fornecimento e instalação)	UN	3,00	749,05	R\$ 2.247,16		0,00%	R\$0,00		0,00%			R\$ -
28.2	Placa de Sinalização Horizontal das Vagas Preferenciais	M2	7,62	22,05	R\$ 168,02		0,00%	R\$0,00		0,00%			R\$ -
28.3	Mapa Tátil 60x50cm em ACM com textura de Aço Escovado fixado na parede	UN	1,00	2.016,08	R\$ 2.016,08		0,00%	R\$0,00		0,00%			R\$ -
28.4	Placa de Sinalização em Acrílico, 12x20cm (fornecimento e instalação)	UN	32,00	87,89	R\$ 2.812,61		0,00%	R\$0,00		0,00%			R\$ -
28.5	PLACA SINALIZAÇÃO PICTOGRAMAS EM ACRÍLICO 20X20CM "Cor de Fundo: Azul Pictogramas: Cor Branca em Alto Relevo 0,8mm Observação: Referência Munsell 10B5/10 ou Pantone 2925 C - Símbolo de Padrão Internacional"	UN	7,00	72,08	R\$ 504,57		0,00%	R\$0,00		0,00%			R\$ -
28.6	Placa de Comunicação Visual em Acrílico 80x70cm Cor Cinza e Letras Pretas	UN	1,00	8,89	R\$ 8,89		0,00%	R\$0,00		0,00%			R\$ -
28.7	Sinalização Visual para Degraus 20x30cm em PVC, Antiderrapante, Cor Amarela (fornecimento e instalação)	UN	16,00	3,92	R\$ 62,78		0,00%	R\$0,00		0,00%			R\$ -
28.8	Módulo de Referência em Vinil Autoadesivo, 80x120cm, Fixado no Piso (fornecimento e instalação)	UN	1,00	117,43	R\$ 117,43		0,00%	R\$0,00		0,00%			R\$ -
29	ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO				R\$ 1.903,94			R\$0,00		R\$0,00			R\$0,00
29.1	Iluminação e Sinalização de Emergência												
29.1.1	Bloco Autônomo de Sinalização de Saída	UN	4,00	285,82	R\$ 1.146,49		0,00%	R\$0,00		0,00%			R\$ -
29.1.2	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência	UN	11,00	32,64	R\$ 359,07		0,00%	R\$0,00		0,00%			R\$ -
29.2	Extintores												
29.2.1	Extintor de Incêndio Portátil POS 4kg	UN	2,00	199,19	R\$ 398,38		0,00%	R\$0,00		0,00%			R\$ -
30	ACESSÓRIOS DE RENOVAÇÃO DE AR				R\$ 131,54			R\$0,00		R\$0,00			R\$0,00
30.1	Grade de Ventilação Redonda, Ø155mm (fornecimento e instalação)	UN	4,00	32,89	R\$ 131,54		0,00%	R\$0,00		0,00%			R\$ -
31	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 8.141,10			R\$0,00		R\$0,00			R\$0,00
31.1	Pavimentação em Blocos Intertravados de Concreto: - PAVER CINZA, e=8,0 cm, FCK 35MPa - Assentados sobre Areia Grossa e=8cm - Rebetamento com Areia Média e=0,5cm	M2	71,25	80,06	R\$ 5.704,56		0,00%	R\$0,00		0,00%			R\$ -
31.2	Pavimentação em Blocos Intertravados de Concreto: - PAVER CINZA, e=8,0 cm, FCK 35MPa - Assentados sobre Areia Grossa e=8cm - Rebetamento com Areia Média e=0,5cm	M2	19,16	65,12	R\$ 1.247,60		0,00%	R\$0,00		0,00%			R\$ -
31.3	Meio Fio Pré-Moldado de Concreto, rebaixado, (6/10)x30x100 (fornecimento e assentamento)	M	28,90	31,48	R\$ 909,83		0,00%	R\$0,00		0,00%			R\$ -
31.4	Meio Fio Pré-Moldado de Concreto, Reto, 6x30x100 (fornecimento e assentamento)	M	8,95	31,19	R\$ 279,11		0,00%	R\$0,00		0,00%			R\$ -
TOTAL					R\$ 387.704,40			R\$67.795,18		R\$107.100,05			R\$174.999,83

IMBUÍ, 03 DE JULHO DE 2023.


GUILHERME SUBTIL ARRUDA
 Engenheiro Civil Prefeitura Municipal de Imbuí
 CREA-SC 129275-9