



Prefeitura Municipal da Estância de Socorro



PROCESSO Nº 146/2023/PMES – TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023

Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de engenharia, com fornecimento de materiais, visando à obra "Revitalização do Parque Ecológico do Horto Municipal de Socorro/SP", a ser financiada através de Convênio firmado entre a Prefeitura Municipal da Estância de Socorro e o DADETUR, Termo de Convênio Nº 042/2023, conforme especificações contidas no Anexo III do edital – Memorial Descritivo

Socorro, 21 de março de 2024.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ESTIMATIVA DA ADMINISTRAÇÃO			MENOR PREÇO			% EM RELAÇÃO À MÉDIA	PILLAR CONSTRUTORA LTDA			% EM RELAÇÃO À MÉDIA	% SOBRE O MENOR VALOR	WINNER CONSTRUTORA			% EM RELAÇÃO À MÉDIA	EPP
					VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI		VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI			VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL COM BDI		
					RS	RS	RS	RS	RS	RS		RS	RS	RS			RS	RS	RS		
					RS 1.967.117,99	RS 1.748.733,83			-11,10%	RS 1.748.738,37			-11,10%		RS 1.748.733,83			-11,10%	0,00%		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						RS 1.326,48			RS 1.179,03			RS 1.179,25					RS 1.179,03			
1.1	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	RS 179,74	RS 1.078,44	RS 1.326,48	RS 159,76	RS 958,56	RS 1.179,03		RS 159,79	RS 958,74	RS 1.179,25			RS 159,76	RS 958,56	RS 1.179,03		
2.0	PORTAL DE ENTRADA						RS 205.091,03			RS 182.297,24			RS 182.311,40					RS 182.297,24			
2.1	Fundação Profunda - Estaca Escavada						RS 22.740,07			RS 20.214,75			RS 20.216,93					RS 20.214,75			
2.1.1	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	14,98	RS 16,84	RS 252,26	RS 310,28	RS 14,97	RS 224,25	RS 275,83		RS 14,97	RS 224,25	RS 275,83			RS 14,97	RS 224,25	RS 275,83		
2.1.2	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	RS 2.238,60	RS 2.238,60	RS 2.753,48	RS 1.989,78	RS 1.989,78	RS 2.447,43		RS 1.990,12	RS 1.990,12	RS 2.447,85			RS 1.989,78	RS 1.989,78	RS 2.447,43		
2.1.3	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t - 8 metros	M	96,00	RS 74,26	RS 7.128,96	RS 8.768,62	RS 66,01	RS 6.336,96	RS 7.794,46		RS 66,02	RS 6.337,92	RS 7.795,64			RS 66,01	RS 6.336,96	RS 7.794,46		
2.1.4	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	6,79	RS 465,21	RS 3.158,78	RS 3.885,30	RS 413,50	RS 2.807,67	RS 3.453,43		RS 413,57	RS 2.808,14	RS 3.454,01			RS 413,50	RS 2.807,67	RS 3.453,43		
2.1.5	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	369,84	RS 11,45	RS 4.234,67	RS 5.208,64	RS 10,18	RS 3.764,97	RS 4.630,91		RS 10,18	RS 3.764,97	RS 4.630,91			RS 10,18	RS 3.764,97	RS 4.630,91		
2.1.6	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	111,12	RS 12,00	RS 1.333,44	RS 1.640,13	RS 10,67	RS 1.185,65	RS 1.458,35		RS 10,67	RS 1.185,65	RS 1.458,35			RS 10,67	RS 1.185,65	RS 1.458,35		
2.1.7	06.14.020	Carga manual de solo	M3	6,79	RS 12,22	RS 82,97	RS 102,05	RS 10,86	RS 73,74	RS 90,70		RS 10,86	RS 73,74	RS 90,70			RS 10,86	RS 73,74	RS 90,70		
2.1.8	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	6,79	RS 8,57	RS 58,19	RS 71,57	RS 7,62	RS 51,74	RS 63,64		RS 7,62	RS 51,74	RS 63,64			RS 7,62	RS 51,74	RS 63,64		
2.2	Blocos de Fundação						RS 18.531,37			RS 16.474,64			RS 16.475,65					RS 16.474,64			
2.2.1	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	7,50	RS 61,08	RS 458,10	RS 563,46	RS 54,29	RS 407,18	RS 500,83		RS 54,30	RS 407,25	RS 500,92			RS 54,29	RS 407,18	RS 500,83		
2.2.2	06.11.040	Reatero manual apoiado sem controle de compactação	M3	7,50	RS 19,00	RS 142,50	RS 175,28	RS 16,89	RS 126,68	RS 155,82		RS 16,89	RS 126,68	RS 155,82			RS 16,89	RS 126,68	RS 155,82		
2.2.3	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	11,00	RS 100,74	RS 1.108,14	RS 1.363,01	RS 89,54	RS 984,94	RS 1.211,48		RS 89,56	RS 985,16	RS 1.211,75			RS 89,54	RS 984,94	RS 1.211,48		
2.2.4	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	7,50	RS 465,21	RS 3.489,08	RS 4.291,57	RS 413,50	RS 3.101,25	RS 3.814,54		RS 413,57	RS 3.101,78	RS 3.815,19			RS 413,50	RS 3.101,25	RS 3.814,54		
2.2.5	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	587,44	RS 11,45	RS 6.726,19	RS 8.273,21	RS 10,18	RS 5.980,14	RS 7.355,57		RS 10,18	RS 5.980,14	RS 7.355,57			RS 10,18	RS 5.980,14	RS 7.355,57		
2.2.6	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	243,54	RS 12,00	RS 2.922,48	RS 3.594,65	RS 10,67	RS 2.598,57	RS 3.196,24		RS 10,67	RS 2.598,57	RS 3.196,24			RS 10,67	RS 2.598,57	RS 3.196,24		
2.2.7	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	11,00	RS 19,97	RS 219,67	RS 270,19	RS 17,75	RS 195,25	RS 240,16		RS 17,75	RS 195,25	RS 240,16			RS 17,75	RS 195,25	RS 240,16		
2.3	Estrutura Concreto Armado - Pilares						RS 7.444,82			RS 6.617,91			RS 6.618,78					RS 6.617,91			
2.3.1	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	16,92	RS 100,74	RS 1.704,52	RS 2.096,56	RS 89,54	RS 1.515,02	RS 1.863,47		RS 89,56	RS 1.515,36	RS 1.863,89			RS 89,54	RS 1.515,02	RS 1.863,47		
2.3.2	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	5,32	RS 465,21	RS 2.474,92	RS 3.044,15	RS 413,50	RS 2.199,82	RS 2.705,78		RS 413,57	RS 2.200,19	RS 2.706,23			RS 413,50	RS 2.199,82	RS 2.705,78		
2.3.3	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	76,26	RS 11,45	RS 873,18	RS 1.074,01	RS 10,18	RS 776,33	RS 954,89		RS 10,18	RS 776,33	RS 954,89			RS 10,18	RS 776,33	RS 954,89		
2.3.4	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	83,34	RS 12,00	RS 1.000,08	RS 1.230,10	RS 10,67	RS 889,24	RS 1.093,77		RS 10,67	RS 889,24	RS 1.093,77			RS 10,67	RS 889,24	RS 1.093,77		
2.4	Alvenaria Estrutural - Paredes						RS 1.353,52			RS 1.203,06			RS 1.203,16					RS 1.203,06			
2.4.1	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	8,50	RS 86,57	RS 735,85	RS 905,10	RS 76,95	RS 654,08	RS 804,52		RS 76,96	RS 654,16	RS 804,62			RS 76,95	RS 654,08	RS 804,52		
2.4.2	17.02.020	Chapisco	M2	8,50	RS 7,02	RS 59,67	RS 73,39	RS 6,24	RS 53,04	RS 65,24		RS 6,24	RS 53,04	RS 65,24			RS 6,24	RS 53,04	RS 65,24		
2.4.3	17.02.120	Emboço comum	M2	8,50	RS 22,66	RS 192,61	RS 236,91	RS 20,14	RS 171,19	RS 210,56		RS 20,14	RS 171,19	RS 210,56			RS 20,14	RS 171,19	RS 210,56		
2.4.4	17.02.220	Reboço	M2	8,50	RS 13,21	RS 112,29	RS 138,12	RS 11,74	RS 99,79	RS 122,74		RS 11,74	RS 99,79	RS 122,74			RS 11,74	RS 99,79	RS 122,74		
2.5	Estrutura Metálica - Cobertura						RS 155.021,25			RS 137.796,88			RS 137.796,88					RS 137.796,88			
2.5.1	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	2643,84	RS 23,41	RS 61.892,29	RS 76.127,52	RS 20,81	RS 55.018,31	RS 67.672,52		RS 20,81	RS 55.018,31	RS 67.672,52			RS 20,81	RS 55.018,31	RS 67.672,52		

2.5.2	C - 01	Aplicação de fundo preparador acrílico a base de água	L/m²	24,88	R\$ 47,55	R\$ 1.183,04	R\$ 1.455,14	R\$ 42,26	R\$ 1.051,43	R\$ 1.293,26	R\$ 42,27	R\$ 1.051,68	R\$ 1.293,57	R\$ 42,26	R\$ 1.051,43	R\$ 1.293,26
2.5.3	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	2643,84	R\$ 3,75	R\$ 9.914,40	R\$ 12.194,71	R\$ 3,33	R\$ 8.803,99	R\$ 10.828,91	R\$ 3,33	R\$ 8.803,99	R\$ 10.828,91	R\$ 3,33	R\$ 8.803,99	R\$ 10.828,91
2.5.4	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	51,84	R\$ 188,85	R\$ 9.789,98	R\$ 12.041,68	R\$ 167,86	R\$ 8.701,86	R\$ 10.703,29	R\$ 167,89	R\$ 8.703,42	R\$ 10.705,21	R\$ 167,86	R\$ 8.701,86	R\$ 10.703,29
2.5.5	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	5,30	R\$ 152,53	R\$ 808,41	R\$ 994,34	R\$ 135,58	R\$ 718,57	R\$ 883,84	R\$ 135,60	R\$ 718,68	R\$ 883,98	R\$ 135,58	R\$ 718,57	R\$ 883,84
2.5.6	34.05.290	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrolítico, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrolítica	M2	9,20	R\$ 2.124,11	R\$ 19.541,81	R\$ 24.036,43	R\$ 1.888,02	R\$ 17.369,78	R\$ 21.364,83	R\$ 1.888,33	R\$ 17.372,64	R\$ 21.368,35	R\$ 1.888,02	R\$ 17.369,78	R\$ 21.364,83
2.5.7	34.05.300	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrolítico, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrolítica	M2	11,52	R\$ 1.988,16	R\$ 22.903,60	R\$ 28.171,43	R\$ 1.767,18	R\$ 20.357,91	R\$ 25.040,23	R\$ 1.767,47	R\$ 20.361,25	R\$ 25.044,34	R\$ 1.767,18	R\$ 20.357,91	R\$ 25.040,23
3.0		DEMOLIÇÕES					R\$ 15.498,70			R\$ 13.775,87			R\$ 13.775,87			R\$ 13.775,87
3.1	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	25,80	R\$ 223,96	R\$ 5.778,17	R\$ 7.107,15	R\$ 199,07	R\$ 5.136,01	R\$ 6.317,29	R\$ 199,10	R\$ 5.136,78	R\$ 6.318,24	R\$ 199,07	R\$ 5.136,01	R\$ 6.317,29
3.2	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	14,42	R\$ 81,44	R\$ 1.174,36	R\$ 1.444,46	R\$ 72,39	R\$ 1.043,86	R\$ 1.283,95	R\$ 72,40	R\$ 1.044,01	R\$ 1.284,13	R\$ 72,39	R\$ 1.043,86	R\$ 1.283,95
3.3	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	22,70	R\$ 9,05	R\$ 205,44	R\$ 252,69	R\$ 8,04	R\$ 182,51	R\$ 224,49	R\$ 8,05	R\$ 182,74	R\$ 224,77	R\$ 8,04	R\$ 182,51	R\$ 224,49
3.4	04.01.100	Retirada de cerca	M	10,00	R\$ 12,62	R\$ 126,20	R\$ 155,23	R\$ 11,22	R\$ 112,20	R\$ 138,01	R\$ 11,22	R\$ 112,20	R\$ 138,01	R\$ 11,22	R\$ 112,20	R\$ 138,01
3.5	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	20,00	R\$ 26,47	R\$ 529,40	R\$ 651,16	R\$ 23,53	R\$ 470,60	R\$ 578,84	R\$ 23,53	R\$ 470,60	R\$ 578,84	R\$ 23,53	R\$ 470,60	R\$ 578,84
3.6	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	45,34	R\$ 105,58	R\$ 4.787,00	R\$ 5.888,01	R\$ 93,84	R\$ 4.254,71	R\$ 5.233,29	R\$ 93,86	R\$ 4.255,61	R\$ 5.234,40	R\$ 93,84	R\$ 4.254,71	R\$ 5.233,29
4.0		ESTACIONAMENTO					R\$ 16.918,86			R\$ 15.038,22			R\$ 15.041,04			R\$ 15.038,22
4.1	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	24,49	R\$ 17,07	R\$ 418,04	R\$ 514,19	R\$ 15,17	R\$ 371,51	R\$ 456,96	R\$ 15,18	R\$ 371,76	R\$ 457,26	R\$ 15,17	R\$ 371,51	R\$ 456,96
4.2	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do prodor normal	M2	81,63	R\$ 3,80	R\$ 310,19	R\$ 381,53	R\$ 3,38	R\$ 275,91	R\$ 339,37	R\$ 3,38	R\$ 275,91	R\$ 339,37	R\$ 3,38	R\$ 275,91	R\$ 339,37
4.3	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	81,63	R\$ 121,96	R\$ 9.955,59	R\$ 12.245,38	R\$ 108,40	R\$ 8.848,69	R\$ 10.883,89	R\$ 108,42	R\$ 8.850,32	R\$ 10.885,89	R\$ 108,40	R\$ 8.848,69	R\$ 10.883,89
4.4	70.02.016	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas	M2	12,50	R\$ 112,22	R\$ 1.402,75	R\$ 1.725,38	R\$ 99,75	R\$ 1.246,88	R\$ 1.533,66	R\$ 99,76	R\$ 1.247,00	R\$ 1.533,81	R\$ 99,75	R\$ 1.246,88	R\$ 1.533,66
4.5	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSF 100 - fck 25 MPa	M	30,00	R\$ 55,62	R\$ 1.668,60	R\$ 2.052,38	R\$ 49,44	R\$ 1.483,20	R\$ 1.824,34	R\$ 49,45	R\$ 1.483,50	R\$ 1.824,71	R\$ 49,44	R\$ 1.483,20	R\$ 1.824,34
5.0		TRAVESSIA SOB A PONTE					R\$ 508.588,96			R\$ 452.058,85			R\$ 452.143,49			R\$ 452.058,85
5.1		Movimentação de Terra					R\$ 10.521,10			R\$ 9.351,53			R\$ 9.352,35			R\$ 9.351,53
5.1.1	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	66,34	R\$ 50,90	R\$ 3.376,71	R\$ 4.153,35	R\$ 45,24	R\$ 3.001,22	R\$ 3.691,50	R\$ 45,25	R\$ 3.001,89	R\$ 3.692,32	R\$ 45,24	R\$ 3.001,22	R\$ 3.691,50
5.1.3	07.05.020	Escavação e carga mecanizada em solo vegetal superficial	M3	73,66	R\$ 34,38	R\$ 2.532,43	R\$ 3.114,89	R\$ 30,56	R\$ 2.251,05	R\$ 2.768,79	R\$ 30,56	R\$ 2.251,05	R\$ 2.768,79	R\$ 30,56	R\$ 2.251,05	R\$ 2.768,79
5.1.2	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	140,00	R\$ 18,89	R\$ 2.644,60	R\$ 3.252,86	R\$ 16,79	R\$ 2.350,60	R\$ 2.891,24	R\$ 16,79	R\$ 2.350,60	R\$ 2.891,24	R\$ 16,79	R\$ 2.350,60	R\$ 2.891,24
5.2		Contenção					R\$ 12.209,64			R\$ 10.852,47			R\$ 10.854,48			R\$ 10.852,47
5.2.1	08.10.060	Enrocamento com pedra assentada	M3	18,13	R\$ 547,52	R\$ 9.926,54	R\$ 12.209,64	R\$ 486,66	R\$ 8.823,15	R\$ 10.852,47	R\$ 486,75	R\$ 8.824,78	R\$ 10.854,48	R\$ 486,66	R\$ 8.823,15	R\$ 10.852,47
5.3		Passarela em Madeira					R\$ 467.329,18			R\$ 415.385,38			R\$ 415.464,18			R\$ 415.385,38
5.3.2	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	4,49	R\$ 392,77	R\$ 1.763,54	R\$ 2.169,15	R\$ 349,11	R\$ 1.567,50	R\$ 1.928,03	R\$ 349,17	R\$ 1.567,77	R\$ 1.928,36	R\$ 349,11	R\$ 1.567,50	R\$ 1.928,03
5.3.3	C - 02	Estrutura em madeira escavado em solo	M	423,50	R\$ 125,94	R\$ 53.335,59	R\$ 65.602,78	R\$ 111,94	R\$ 47.406,59	R\$ 58.310,11	R\$ 111,96	R\$ 47.415,06	R\$ 58.320,52	R\$ 111,94	R\$ 47.406,59	R\$ 58.310,11
5.3.4	C - 03	Vigas em madeira	M	1712,75	R\$ 113,72	R\$ 194.773,93	R\$ 239.571,93	R\$ 101,08	R\$ 173.124,77	R\$ 212.943,47	R\$ 101,10	R\$ 173.159,03	R\$ 212.985,61	R\$ 101,08	R\$ 173.124,77	R\$ 212.943,47
5.3.5	C - 04	Guarda toda em madeira	M	263,50	R\$ 79,22	R\$ 20.874,47	R\$ 25.675,60	R\$ 70,41	R\$ 18.553,04	R\$ 22.820,24	R\$ 70,43	R\$ 18.558,31	R\$ 22.826,72	R\$ 70,41	R\$ 18.553,04	R\$ 22.820,24
5.3.6	C - 05	Branhã de assoalho	M	527,00	R\$ 92,34	R\$ 48.663,18	R\$ 59.855,71	R\$ 82,08	R\$ 43.256,16	R\$ 53.205,08	R\$ 82,09	R\$ 43.261,43	R\$ 53.211,56	R\$ 82,08	R\$ 43.256,16	R\$ 53.205,08
5.3.7	C - 06	Guarda corpo em madeira	M	527,00	R\$ 113,36	R\$ 59.740,72	R\$ 73.481,09	R\$ 100,76	R\$ 53.100,52	R\$ 65.313,64	R\$ 100,78	R\$ 53.111,06	R\$ 65.326,60	R\$ 100,76	R\$ 53.100,52	R\$ 65.313,64
5.3.8	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojetamento	M2	91,55	R\$ 8,64	R\$ 790,99	R\$ 972,92	R\$ 7,68	R\$ 703,10	R\$ 864,81	R\$ 7,68	R\$ 703,10	R\$ 864,81	R\$ 7,68	R\$ 703,10	R\$ 864,81
5.4		Drenagem					R\$ 18.529,04			R\$ 16.469,47			R\$ 16.472,48			R\$ 16.469,47
5.4.1	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF. 12/2020	UN	2,00	R\$ 1.103,73	R\$ 2.207,46	R\$ 2.715,18	R\$ 981,05	R\$ 1.962,10	R\$ 2.413,38	R\$ 981,22	R\$ 1.962,44	R\$ 2.413,80	R\$ 981,05	R\$ 1.962,10	R\$ 2.413,38
5.4.2	46.12.020	Tubo de concreto (PS-1), DN= 400mm	M	24,00	R\$ 125,06	R\$ 3.001,44	R\$ 3.691,77	R\$ 111,16	R\$ 2.667,84	R\$ 3.281,44	R\$ 111,18	R\$ 2.668,32	R\$ 3.282,03	R\$ 111,16	R\$ 2.667,84	R\$ 3.281,44
5.4.3	08.10.060	Enrocamento com pedra assentada	M3	18,00	R\$ 547,52	R\$ 9.855,36	R\$ 12.122,09	R\$ 486,66	R\$ 8.759,88	R\$ 10.774,65	R\$ 486,75	R\$ 8.761,50	R\$ 10.776,65	R\$ 486,66	R\$ 8.759,88	R\$ 10.774,65
6.0		REVITALIZAÇÃO DA TRILHA					R\$ 61.103,94			R\$ 54.314,01			R\$ 54.319,59			R\$ 54.314,01

6.1	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	25,80	R\$ 187,88	R\$ 4.847,30	R\$ 5.962,18	R\$ 167,00	R\$ 4.308,60	R\$ 5.299,58	R\$ 167,03	R\$ 4.309,37	R\$ 5.300,53	R\$ 167,00	R\$ 4.308,60	R\$ 5.299,58
6.2	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	25,80	R\$ 519,43	R\$ 13.401,29	R\$ 16.483,59	R\$ 461,70	R\$ 11.911,86	R\$ 14.651,59	R\$ 461,77	R\$ 11.913,67	R\$ 14.653,81	R\$ 461,70	R\$ 11.911,86	R\$ 14.651,59
6.3	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	139,32	R\$ 13,04	R\$ 1.816,73	R\$ 2.234,58	R\$ 11,59	R\$ 1.614,72	R\$ 1.986,11	R\$ 11,59	R\$ 1.614,72	R\$ 1.986,11	R\$ 11,59	R\$ 1.614,72	R\$ 1.986,11
6.4	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	17,85	R\$ 773,30	R\$ 13.803,41	R\$ 16.978,19	R\$ 687,35	R\$ 12.269,20	R\$ 15.091,12	R\$ 687,46	R\$ 12.271,16	R\$ 15.093,53	R\$ 687,35	R\$ 12.269,20	R\$ 15.091,12
6.5	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	139,97	R\$ 19,63	R\$ 2.747,61	R\$ 3.379,56	R\$ 17,45	R\$ 2.442,48	R\$ 3.004,25	R\$ 17,45	R\$ 2.442,48	R\$ 3.004,25	R\$ 17,45	R\$ 2.442,48	R\$ 3.004,25
6.6	33.10.010	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo	M2	446,40	R\$ 29,25	R\$ 13.061,66	R\$ 16.065,84	R\$ 26,01	R\$ 11.610,86	R\$ 14.281,36	R\$ 26,01	R\$ 11.610,86	R\$ 14.281,36	R\$ 26,01	R\$ 11.610,86	R\$ 14.281,36
7.0		ILUMINAÇÃO					R\$ 236.571,88			R\$ 210.299,34			R\$ 210.299,34			R\$ 210.299,34
7.1		Padrão de Entrada de Rede de Energia					R\$ 6.435,58			R\$ 5.719,53			R\$ 5.719,53			R\$ 5.719,53
7.1.1	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	0,98	R\$ 61,08	R\$ 59,86	R\$ 73,63	R\$ 54,29	R\$ 53,20	R\$ 65,44	R\$ 54,30	R\$ 53,21	R\$ 65,45	R\$ 54,29	R\$ 53,20	R\$ 65,44
7.1.2	06.11.020	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	M3	0,98	R\$ 8,75	R\$ 8,58	R\$ 10,55	R\$ 7,78	R\$ 7,62	R\$ 9,37	R\$ 7,78	R\$ 7,62	R\$ 9,37	R\$ 7,78	R\$ 7,62	R\$ 9,37
7.1.3	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	1,00	R\$ 1.678,78	R\$ 1.678,78	R\$ 2.064,90	R\$ 1.492,18	R\$ 1.492,18	R\$ 1.835,38	R\$ 1.492,44	R\$ 1.492,44	R\$ 1.835,70	R\$ 1.492,18	R\$ 1.492,18	R\$ 1.835,38
7.1.4	36.03.020	CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA (500 X 600 X 200) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	UN	1,00	R\$ 387,14	R\$ 387,14	R\$ 476,18	R\$ 344,11	R\$ 344,11	R\$ 423,26	R\$ 344,17	R\$ 344,17	R\$ 423,33	R\$ 344,11	R\$ 344,11	R\$ 423,26
7.1.5	37.24.031	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, Imax. de surto 12 até 15 kA	UN	1,00	R\$ 76,46	R\$ 76,46	R\$ 94,05	R\$ 67,96	R\$ 67,96	R\$ 83,59	R\$ 67,97	R\$ 67,97	R\$ 83,60	R\$ 67,96	R\$ 67,96	R\$ 83,59
7.1.6	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	105,79	R\$ 19,31	R\$ 2.042,80	R\$ 2.512,64	R\$ 17,16	R\$ 1.815,36	R\$ 2.232,89	R\$ 17,17	R\$ 1.816,41	R\$ 2.234,18	R\$ 17,16	R\$ 1.815,36	R\$ 2.232,89
7.1.7	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	105,79	R\$ 9,25	R\$ 978,56	R\$ 1.203,63	R\$ 8,22	R\$ 869,59	R\$ 1.069,60	R\$ 8,22	R\$ 869,59	R\$ 1.069,60	R\$ 8,22	R\$ 869,59	R\$ 1.069,60
7.2		Iluminação Tripla					R\$ 230.136,30			R\$ 204.546,30			R\$ 204.578,11			R\$ 204.546,30
7.2.1	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	89,89	R\$ 61,08	R\$ 5.490,48	R\$ 6.753,29	R\$ 54,29	R\$ 4.880,13	R\$ 6.002,56	R\$ 54,30	R\$ 4.881,03	R\$ 6.003,67	R\$ 54,29	R\$ 4.880,13	R\$ 6.002,56
7.2.2	06.11.020	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	M3	89,89	R\$ 8,75	R\$ 786,54	R\$ 967,44	R\$ 7,78	R\$ 699,34	R\$ 860,19	R\$ 7,78	R\$ 699,34	R\$ 860,19	R\$ 7,78	R\$ 699,34	R\$ 860,19
7.2.3	41.10.500	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 4,00 M	UN	65,00	R\$ 1.151,91	R\$ 74.874,15	R\$ 92.095,20	R\$ 1.023,88	R\$ 66.552,20	R\$ 81.859,21	R\$ 1.024,05	R\$ 66.563,25	R\$ 81.872,80	R\$ 1.023,88	R\$ 66.552,20	R\$ 81.859,21
7.2.4	41.11.440	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 1 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	UN	65,00	R\$ 104,07	R\$ 6.764,55	R\$ 8.320,40	R\$ 92,50	R\$ 6.012,50	R\$ 7.395,38	R\$ 92,52	R\$ 6.013,80	R\$ 7.396,97	R\$ 92,50	R\$ 6.012,50	R\$ 7.395,38
7.2.5	41.11.110	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala pequena	UN	65,00	R\$ 502,56	R\$ 32.666,40	R\$ 40.179,67	R\$ 446,70	R\$ 29.035,50	R\$ 35.713,67	R\$ 446,78	R\$ 29.040,70	R\$ 35.720,06	R\$ 446,70	R\$ 29.035,50	R\$ 35.713,67
7.2.6	39.26.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	2145,27	R\$ 10,14	R\$ 21.753,04	R\$ 26.756,24	R\$ 9,01	R\$ 19.328,88	R\$ 23.774,52	R\$ 9,01	R\$ 19.328,88	R\$ 23.774,52	R\$ 9,01	R\$ 19.328,88	R\$ 23.774,52
7.2.7	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 721,41	R\$ 721,41	R\$ 887,33	R\$ 641,23	R\$ 641,23	R\$ 788,71	R\$ 641,33	R\$ 641,33	R\$ 788,84	R\$ 641,23	R\$ 641,23	R\$ 788,71
7.2.8	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	4,00	R\$ 170,33	R\$ 681,32	R\$ 838,02	R\$ 151,40	R\$ 605,60	R\$ 744,89	R\$ 151,42	R\$ 605,68	R\$ 744,99	R\$ 151,40	R\$ 605,60	R\$ 744,89
7.2.9	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	715,09	R\$ 9,25	R\$ 6.614,58	R\$ 8.135,93	R\$ 8,22	R\$ 5.878,04	R\$ 7.229,99	R\$ 8,22	R\$ 5.878,04	R\$ 7.229,99	R\$ 8,22	R\$ 5.878,04	R\$ 7.229,99
7.2.10	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	4,00	R\$ 84,63	R\$ 338,52	R\$ 416,38	R\$ 75,22	R\$ 300,88	R\$ 370,08	R\$ 75,24	R\$ 300,96	R\$ 370,18	R\$ 75,22	R\$ 300,88	R\$ 370,08
7.2.11	40.02.620	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, 300 X 300 MM	UN	65,00	R\$ 211,07	R\$ 13.719,55	R\$ 16.875,05	R\$ 187,61	R\$ 12.194,65	R\$ 14.999,42	R\$ 187,64	R\$ 12.196,60	R\$ 15.001,82	R\$ 187,61	R\$ 12.194,65	R\$ 14.999,42
7.2.12	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	65,00	R\$ 209,50	R\$ 13.617,90	R\$ 16.749,53	R\$ 186,21	R\$ 12.103,65	R\$ 14.887,49	R\$ 186,25	R\$ 12.106,25	R\$ 14.890,69	R\$ 186,21	R\$ 12.103,65	R\$ 14.887,49
7.2.13	42.05.140	Conector olhal cabo/haste de 3/4"	UN	65,00	R\$ 20,87	R\$ 1.356,55	R\$ 1.668,56	R\$ 18,55	R\$ 1.205,75	R\$ 1.483,07	R\$ 18,55	R\$ 1.205,75	R\$ 1.483,07	R\$ 18,55	R\$ 1.205,75	R\$ 1.483,07
7.2.14	39.04.040	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 10 mm²	M	260,00	R\$ 10,85	R\$ 2.821,00	R\$ 3.469,83	R\$ 9,64	R\$ 2.506,40	R\$ 3.082,87	R\$ 9,65	R\$ 2.509,00	R\$ 3.086,07	R\$ 9,64	R\$ 2.506,40	R\$ 3.082,87
7.2.15	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	65,00	R\$ 27,36	R\$ 1.778,40	R\$ 2.187,43	R\$ 24,32	R\$ 1.580,80	R\$ 1.944,38	R\$ 24,32	R\$ 1.580,80	R\$ 1.944,38	R\$ 24,32	R\$ 1.580,80	R\$ 1.944,38
7.2.16	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	65,00	R\$ 47,98	R\$ 3.118,70	R\$ 3.836,00	R\$ 42,65	R\$ 2.772,25	R\$ 3.409,87	R\$ 42,65	R\$ 2.772,25	R\$ 3.409,87	R\$ 42,65	R\$ 2.772,25	R\$ 3.409,87
8.0		EDIFICAÇÕES					R\$ 264.405,40			R\$ 235.020,47			R\$ 235.053,53			R\$ 235.020,47
8.1		Revitalização do Almoarifado					R\$ 12.193,17			R\$ 10.837,81			R\$ 10.838,42			R\$ 10.837,81
8.1.1	17.02.020	Chapisco	M2	89,04	R\$ 7,02	R\$ 625,06	R\$ 768,82	R\$ 6,24	R\$ 555,61	R\$ 683,40	R\$ 6,24	R\$ 555,61	R\$ 683,40	R\$ 6,24	R\$ 555,61	R\$ 683,40
8.1.2	17.02.120	Emboço comum	M2	89,04	R\$ 22,66	R\$ 2.017,65	R\$ 2.481,71	R\$ 20,14	R\$ 1.793,27	R\$ 2.205,72	R\$ 20,14	R\$ 1.793,27	R\$ 2.205,72	R\$ 20,14	R\$ 1.793,27	R\$ 2.205,72
8.1.3	17.02.220	Reboco	M2	89,04	R\$ 13,21	R\$ 1.176,22	R\$ 1.446,75	R\$ 11,74	R\$ 1.045,33	R\$ 1.285,76	R\$ 11,74	R\$ 1.045,33	R\$ 1.285,76	R\$ 11,74	R\$ 1.045,33	R\$ 1.285,76

8.1.4	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	89,04	R\$ 29,26	R\$ 2.605,31	R\$ 3.204,53	R\$ 26,01	R\$ 2.315,93	R\$ 2.848,59	R\$ 26,01	R\$ 2.315,93	R\$ 2.848,59	R\$ 26,01	R\$ 2.315,93	R\$ 2.848,59
8.1.5	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	1,00	R\$ 22,58	R\$ 22,58	R\$ 27,77	R\$ 20,07	R\$ 20,07	R\$ 24,69	R\$ 20,07	R\$ 20,07	R\$ 24,69	R\$ 20,07	R\$ 20,07	R\$ 24,69
8.1.6	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	5,00	R\$ 13,55	R\$ 67,75	R\$ 83,33	R\$ 12,04	R\$ 60,20	R\$ 74,05	R\$ 12,05	R\$ 60,25	R\$ 74,11	R\$ 12,05	R\$ 60,25	R\$ 74,11
8.1.7	25.02.020	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	M2	1,89	R\$ 1.027,62	R\$ 1.942,20	R\$ 2.388,91	R\$ 913,40	R\$ 1.726,33	R\$ 2.123,39	R\$ 913,55	R\$ 1.726,61	R\$ 2.123,73	R\$ 913,40	R\$ 1.726,33	R\$ 2.123,39
8.1.8	16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	M2	17,15	R\$ 84,92	R\$ 1.456,38	R\$ 1.791,35	R\$ 75,48	R\$ 1.294,48	R\$ 1.592,21	R\$ 75,49	R\$ 1.294,65	R\$ 1.592,42	R\$ 75,48	R\$ 1.294,48	R\$ 1.592,21
8.2		Rancho					R\$ 36.641,17									R\$ 32.573,95
8.2.1	C - 02	Estrutura em madeira escavado em solo	M	34,80	R\$ 125,94	R\$ 4.382,71	R\$ 5.390,73	R\$ 111,94	R\$ 3.895,51	R\$ 4.791,48	R\$ 111,96	R\$ 3.896,21	R\$ 4.792,34	R\$ 111,94	R\$ 3.895,51	R\$ 4.791,48
8.2.2	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	0,50	R\$ 392,77	R\$ 196,39	R\$ 241,56	R\$ 349,11	R\$ 174,56	R\$ 214,71	R\$ 349,17	R\$ 174,59	R\$ 214,75	R\$ 349,11	R\$ 174,56	R\$ 214,71
8.2.3	C - 03	Viças em madeira	M	39,92	R\$ 113,72	R\$ 4.539,70	R\$ 5.583,83	R\$ 101,08	R\$ 4.035,11	R\$ 4.963,19	R\$ 101,10	R\$ 4.035,91	R\$ 4.964,17	R\$ 101,08	R\$ 4.035,11	R\$ 4.963,19
8.2.4	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	2,74	R\$ 443,90	R\$ 1.216,29	R\$ 1.496,04	R\$ 394,56	R\$ 1.081,09	R\$ 1.329,74	R\$ 394,63	R\$ 1.081,29	R\$ 1.329,99	R\$ 394,56	R\$ 1.081,09	R\$ 1.329,74
8.2.5	15.01.110	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos até 7,00 m	M2	28,00	R\$ 121,27	R\$ 3.395,56	R\$ 4.176,54	R\$ 107,79	R\$ 3.018,12	R\$ 3.712,29	R\$ 107,81	R\$ 3.018,68	R\$ 3.712,98	R\$ 107,79	R\$ 3.018,12	R\$ 3.712,29
8.2.6	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	M2	28,00	R\$ 30,45	R\$ 852,60	R\$ 1.048,70	R\$ 27,07	R\$ 757,96	R\$ 932,29	R\$ 27,07	R\$ 757,96	R\$ 932,29	R\$ 27,07	R\$ 757,96	R\$ 932,29
8.2.7	16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	M2	28,00	R\$ 84,92	R\$ 2.377,76	R\$ 2.924,64	R\$ 75,48	R\$ 2.113,44	R\$ 2.599,53	R\$ 75,49	R\$ 2.113,72	R\$ 2.599,88	R\$ 75,48	R\$ 2.113,44	R\$ 2.599,53
8.2.8	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	14,00	R\$ 152,53	R\$ 2.135,42	R\$ 2.626,57	R\$ 135,58	R\$ 1.898,12	R\$ 2.334,69	R\$ 135,60	R\$ 1.898,40	R\$ 2.335,03	R\$ 135,58	R\$ 1.898,12	R\$ 2.334,69
8.2.9	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	61,60	R\$ 173,59	R\$ 10.693,14	R\$ 13.152,56	R\$ 154,30	R\$ 9.504,88	R\$ 11.691,00	R\$ 154,32	R\$ 9.506,11	R\$ 11.692,52	R\$ 154,30	R\$ 9.504,88	R\$ 11.691,00
8.3		Banheiros					R\$ 71.276,11									R\$ 63.352,23
8.3.1		Retiradas / Demolições					R\$ 4.329,69									R\$ 3.847,85
8.3.1.1	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	154,77	R\$ 12,22	R\$ 1.891,29	R\$ 2.326,29	R\$ 10,86	R\$ 1.680,80	R\$ 2.067,38	R\$ 10,86	R\$ 1.680,80	R\$ 2.067,38	R\$ 10,86	R\$ 1.680,80	R\$ 2.067,38
8.3.1.2	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	1,75	R\$ 81,44	R\$ 142,52	R\$ 175,30	R\$ 72,39	R\$ 126,68	R\$ 155,82	R\$ 72,40	R\$ 126,70	R\$ 155,84	R\$ 72,39	R\$ 126,68	R\$ 155,82
8.3.1.3	03.08.040	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	M2	22,02	R\$ 6,11	R\$ 134,54	R\$ 165,48	R\$ 5,43	R\$ 119,57	R\$ 147,07	R\$ 5,43	R\$ 119,57	R\$ 147,07	R\$ 5,43	R\$ 119,57	R\$ 147,07
8.3.1.4	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	1,50	R\$ 63,21	R\$ 94,82	R\$ 116,63	R\$ 56,18	R\$ 84,27	R\$ 103,65	R\$ 56,19	R\$ 84,29	R\$ 103,68	R\$ 56,18	R\$ 84,27	R\$ 103,65
8.3.1.5	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	8,00	R\$ 44,54	R\$ 356,32	R\$ 438,27	R\$ 39,59	R\$ 316,72	R\$ 389,57	R\$ 39,60	R\$ 316,80	R\$ 389,66	R\$ 39,59	R\$ 316,72	R\$ 389,57
8.3.1.6	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	49,80	R\$ 13,55	R\$ 674,79	R\$ 829,99	R\$ 12,04	R\$ 599,59	R\$ 737,50	R\$ 12,05	R\$ 600,09	R\$ 738,11	R\$ 12,04	R\$ 599,59	R\$ 737,50
8.3.1.7	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	10,00	R\$ 22,58	R\$ 225,80	R\$ 277,73	R\$ 20,07	R\$ 200,70	R\$ 246,86	R\$ 20,07	R\$ 200,70	R\$ 246,86	R\$ 20,07	R\$ 200,70	R\$ 246,86
8.3.2		Revestimentos Interno / Externo					R\$ 29.285,22									R\$ 26.029,10
8.3.2.1	32.17.040	Impermeabilização em argamassa polimérica com reforço em tela poliéster para pressão hidrostática positiva	M2	3,16	R\$ 33,55	R\$ 106,02	R\$ 130,40	R\$ 29,82	R\$ 94,23	R\$ 115,90	R\$ 29,83	R\$ 94,26	R\$ 115,94	R\$ 29,82	R\$ 94,23	R\$ 115,90
8.3.2.2	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	52,32	R\$ 139,16	R\$ 7.280,85	R\$ 8.955,45	R\$ 123,69	R\$ 6.471,46	R\$ 7.959,90	R\$ 123,71	R\$ 6.472,51	R\$ 7.961,19	R\$ 123,69	R\$ 6.471,46	R\$ 7.959,90
8.3.2.3	18.08.072	Rodapé em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	12,20	R\$ 44,53	R\$ 543,27	R\$ 668,22	R\$ 39,58	R\$ 482,88	R\$ 593,94	R\$ 39,59	R\$ 483,00	R\$ 594,09	R\$ 39,58	R\$ 482,88	R\$ 593,94
8.3.2.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	102,45	R\$ 89,30	R\$ 9.148,79	R\$ 11.253,01	R\$ 79,37	R\$ 8.131,46	R\$ 10.001,70	R\$ 79,39	R\$ 8.133,51	R\$ 10.004,22	R\$ 79,37	R\$ 8.131,46	R\$ 10.001,70
8.3.2.5	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m²	153,78	R\$ 35,34	R\$ 5.434,59	R\$ 6.684,55	R\$ 31,41	R\$ 4.830,23	R\$ 5.941,18	R\$ 31,42	R\$ 4.831,77	R\$ 5.943,08	R\$ 31,41	R\$ 4.830,23	R\$ 5.941,18
8.3.2.6	19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	1,84	R\$ 185,61	R\$ 341,52	R\$ 420,07	R\$ 164,98	R\$ 303,56	R\$ 373,38	R\$ 165,01	R\$ 303,62	R\$ 373,45	R\$ 164,98	R\$ 303,56	R\$ 373,38

8.3.2.7	19.01.062	Pelotim e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	5,96	R\$ 160,08	R\$ 954,08	R\$ 1.173,52	R\$ 142,29	R\$ 848,05	R\$ 1.043,10	R\$ 142,31	R\$ 848,17	R\$ 1.043,25	R\$ 142,29	R\$ 848,05	R\$ 1.043,10
8.3.3		Portas					R\$ 17.538,71						R\$ 15.591,65			R\$ 15.589,56
8.3.4.1	23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	UN	6,00	R\$ 597,65	R\$ 3.585,90	R\$ 4.410,66	R\$ 531,22	R\$ 3.187,32	R\$ 3.920,40	R\$ 531,31	R\$ 3.187,86	R\$ 3.921,07	R\$ 531,22	R\$ 3.187,32	R\$ 3.920,40
8.3.4.2	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 608,71	R\$ 1.217,42	R\$ 1.497,43	R\$ 541,05	R\$ 1.082,10	R\$ 1.330,98	R\$ 541,14	R\$ 1.082,28	R\$ 1.331,20	R\$ 541,05	R\$ 1.082,10	R\$ 1.330,98
8.3.4.3	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 631,69	R\$ 1.263,38	R\$ 1.553,96	R\$ 561,48	R\$ 1.122,96	R\$ 1.381,24	R\$ 561,57	R\$ 1.123,14	R\$ 1.381,46	R\$ 561,48	R\$ 1.122,96	R\$ 1.381,24
8.3.4.4	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	M	3,20	R\$ 193,08	R\$ 617,86	R\$ 759,97	R\$ 171,62	R\$ 549,18	R\$ 675,49	R\$ 171,65	R\$ 549,28	R\$ 675,61	R\$ 171,62	R\$ 549,18	R\$ 675,49
8.3.4.5	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	56,49	R\$ 48,08	R\$ 2.716,04	R\$ 3.340,73	R\$ 42,74	R\$ 2.414,38	R\$ 2.969,69	R\$ 42,74	R\$ 2.414,38	R\$ 2.969,69	R\$ 42,74	R\$ 2.414,38	R\$ 2.969,69
8.3.4.6	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CJ	10,00	R\$ 485,85	R\$ 4.858,50	R\$ 5.975,96	R\$ 431,85	R\$ 4.318,50	R\$ 5.311,76	R\$ 431,92	R\$ 4.319,20	R\$ 5.312,62	R\$ 431,85	R\$ 4.318,50	R\$ 5.311,76
8.3.4		Loças / Acessórios					R\$ 14.723,87						R\$ 13.089,51			R\$ 13.087,30
8.3.4.1	44.20.060	Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios	UN	4,00	R\$ 71,48	R\$ 285,92	R\$ 357,68	R\$ 63,53	R\$ 254,12	R\$ 312,57	R\$ 63,55	R\$ 254,20	R\$ 312,67	R\$ 63,53	R\$ 254,12	R\$ 312,57
8.3.4.2	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	M	4,80	R\$ 193,08	R\$ 926,78	R\$ 1.139,94	R\$ 171,62	R\$ 823,78	R\$ 1.013,25	R\$ 171,65	R\$ 823,92	R\$ 1.013,42	R\$ 171,62	R\$ 823,78	R\$ 1.013,25
8.3.4.3	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	2,00	R\$ 173,75	R\$ 347,50	R\$ 427,43	R\$ 154,44	R\$ 308,88	R\$ 379,92	R\$ 154,46	R\$ 308,92	R\$ 379,97	R\$ 154,44	R\$ 308,88	R\$ 379,92
8.3.4.4	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	2,00	R\$ 114,11	R\$ 228,22	R\$ 280,71	R\$ 101,43	R\$ 202,86	R\$ 249,52	R\$ 101,44	R\$ 202,88	R\$ 249,54	R\$ 101,43	R\$ 202,86	R\$ 249,52
8.3.4.5	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	4,00	R\$ 31,38	R\$ 125,52	R\$ 154,39	R\$ 27,89	R\$ 111,56	R\$ 137,22	R\$ 27,90	R\$ 111,60	R\$ 137,27	R\$ 27,89	R\$ 111,56	R\$ 137,22
8.3.4.6	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UN	2,00	R\$ 123,17	R\$ 246,34	R\$ 303,00	R\$ 109,48	R\$ 218,96	R\$ 269,32	R\$ 109,50	R\$ 219,00	R\$ 269,37	R\$ 109,48	R\$ 218,96	R\$ 269,32
8.3.4.7	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2"	UN	4,00	R\$ 40,63	R\$ 162,52	R\$ 199,90	R\$ 36,11	R\$ 144,44	R\$ 177,66	R\$ 36,12	R\$ 144,48	R\$ 177,71	R\$ 36,11	R\$ 144,44	R\$ 177,66
8.3.4.8	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	3,64	R\$ 851,23	R\$ 3.098,48	R\$ 3.811,13	R\$ 756,62	R\$ 2.754,10	R\$ 3.387,54	R\$ 756,74	R\$ 2.754,53	R\$ 3.388,07	R\$ 756,62	R\$ 2.754,10	R\$ 3.387,54
8.3.4.9	C - 12	Instalação de lavatório/cube de sobrepor retangular, de louça branca, com ladrão, dimensões *52x45 com torneira metálica cromada de mesa para lavatório, bica alta, com arejador	UM	4,00	R\$ 649,20	R\$ 2.596,80	R\$ 3.194,06	R\$ 577,04	R\$ 2.308,16	R\$ 2.839,04	R\$ 577,14	R\$ 2.308,56	R\$ 2.839,53	R\$ 577,04	R\$ 2.308,16	R\$ 2.839,04
8.3.4.10	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	UN	4,00	R\$ 29,32	R\$ 117,28	R\$ 144,25	R\$ 26,06	R\$ 104,24	R\$ 128,22	R\$ 26,07	R\$ 104,28	R\$ 128,26	R\$ 26,06	R\$ 104,24	R\$ 128,22
8.3.4.11	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	2,00	R\$ 820,68	R\$ 1.641,36	R\$ 2.018,87	R\$ 729,46	R\$ 1.458,92	R\$ 1.794,47	R\$ 729,58	R\$ 1.459,16	R\$ 1.794,77	R\$ 729,46	R\$ 1.458,92	R\$ 1.794,47
8.3.4.12	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	6,00	R\$ 55,11	R\$ 330,66	R\$ 406,71	R\$ 48,98	R\$ 293,88	R\$ 361,47	R\$ 48,99	R\$ 293,94	R\$ 361,55	R\$ 48,98	R\$ 293,88	R\$ 361,47
8.3.4.13	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	6,00	R\$ 84,22	R\$ 505,32	R\$ 621,54	R\$ 74,86	R\$ 449,16	R\$ 552,47	R\$ 74,87	R\$ 449,22	R\$ 552,54	R\$ 74,86	R\$ 449,16	R\$ 552,47
8.3.4.14	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	2,40	R\$ 511,51	R\$ 1.227,62	R\$ 1.509,97	R\$ 454,66	R\$ 1.091,18	R\$ 1.342,15	R\$ 454,73	R\$ 1.091,35	R\$ 1.342,36	R\$ 454,66	R\$ 1.091,18	R\$ 1.342,15
8.3.4.15	55.01.080	Limpeza complementar e especial de peças e aparelhos sanitários	UN	8,00	R\$ 16,29	R\$ 130,32	R\$ 160,29	R\$ 14,48	R\$ 115,84	R\$ 142,48	R\$ 14,48	R\$ 115,84	R\$ 142,48	R\$ 14,48	R\$ 115,84	R\$ 142,48
8.3.5		Instalações Elétricas					R\$ 1.790,81						R\$ 1.591,79			R\$ 1.591,66
8.3.5.1	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	6,00	R\$ 24,19	R\$ 145,14	R\$ 178,52	R\$ 21,50	R\$ 129,00	R\$ 158,67	R\$ 21,50	R\$ 129,00	R\$ 158,67	R\$ 21,50	R\$ 129,00	R\$ 158,67
8.3.5.2	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 721,41	R\$ 721,41	R\$ 887,33	R\$ 641,23	R\$ 641,23	R\$ 788,71	R\$ 641,33	R\$ 641,33	R\$ 788,84	R\$ 641,23	R\$ 641,23	R\$ 788,71
8.3.5.3	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	20,00	R\$ 19,33	R\$ 386,60	R\$ 475,52	R\$ 17,18	R\$ 343,60	R\$ 422,63	R\$ 17,18	R\$ 343,60	R\$ 422,63	R\$ 17,18	R\$ 343,60	R\$ 422,63
8.3.5.4	39.26.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	20,00	R\$ 10,14	R\$ 202,80	R\$ 249,44	R\$ 9,01	R\$ 180,20	R\$ 221,65	R\$ 9,01	R\$ 180,20	R\$ 221,65	R\$ 9,01	R\$ 180,20	R\$ 221,65
8.3.6		Forno					R\$ 3.607,81						R\$ 3.207,18			R\$ 3.206,76
8.3.6.1	22.03.070	Forno em lâmina de PVC	M2	34,00	R\$ 86,27	R\$ 2.933,18	R\$ 3.607,81	R\$ 76,68	R\$ 2.607,12	R\$ 3.206,76	R\$ 76,69	R\$ 2.607,46	R\$ 3.207,18	R\$ 76,68	R\$ 2.607,12	R\$ 3.206,76
8.4		Escritório de Apoio					R\$ 144.294,95						R\$ 128.277,21			R\$ 128.261,51
		INFRAESTRUTURA														
8.4.1		Fundação Profunda - Estaca Escavada					R\$ 16.986,85						R\$ 15.101,97			R\$ 15.100,24
8.4.1.1	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	21,96	R\$ 16,84	R\$ 369,81	R\$ 454,87	R\$ 14,97	R\$ 328,74	R\$ 404,35	R\$ 14,97	R\$ 328,74	R\$ 404,35	R\$ 14,97	R\$ 328,74	R\$ 404,35
8.4.1.2	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	R\$ 2.238,60	R\$ 2.238,60	R\$ 2.753,48	R\$ 1.989,78	R\$ 1.989,78	R\$ 2.447,43	R\$ 1.990,12	R\$ 1.990,12	R\$ 2.447,85	R\$ 1.989,78	R\$ 1.989,78	R\$ 2.447,43
8.4.1.3	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	72,00	R\$ 74,26	R\$ 5.346,72	R\$ 6.576,47	R\$ 66,01	R\$ 4.752,72	R\$ 5.845,85	R\$ 66,02	R\$ 4.753,44	R\$ 5.846,73	R\$ 66,01	R\$ 4.752,72	R\$ 5.845,85
8.4.1.4	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	5,09	R\$ 465,21	R\$ 2.367,92	R\$ 2.912,54	R\$ 413,50	R\$ 2.104,72	R\$ 2.588,81	R\$ 413,57	R\$ 2.105,07	R\$ 2.589,24	R\$ 413,50	R\$ 2.104,72	R\$ 2.588,81
8.4.1.5	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	207,99	R\$ 11,45	R\$ 2.381,49	R\$ 2.923,23	R\$ 10,18	R\$ 2.117,34	R\$ 2.604,33	R\$ 10,18	R\$ 2.117,34	R\$ 2.604,33	R\$ 10,18	R\$ 2.117,34	R\$ 2.604,33

8.4.1.6	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	83,34	R\$ 12,00	R\$ 1.000,08	R\$ 1.230,10	R\$ 10,67	R\$ 889,24	R\$ 1.093,77	R\$ 10,67	R\$ 889,24	R\$ 1.093,77	R\$ 10,67	R\$ 889,24	R\$ 1.093,77
8.4.1.7	06.14.020	Carga manual de solo	M3	5,09	R\$ 12,22	R\$ 62,20	R\$ 76,51	R\$ 10,86	R\$ 55,28	R\$ 67,99	R\$ 10,86	R\$ 55,28	R\$ 67,99	R\$ 10,86	R\$ 55,28	R\$ 67,99
8.4.1.8	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	5,09	R\$ 8,57	R\$ 43,62	R\$ 53,65	R\$ 7,62	R\$ 38,79	R\$ 47,71	R\$ 7,62	R\$ 38,79	R\$ 47,71	R\$ 7,62	R\$ 38,79	R\$ 47,71
8.4.2		Blocos de Fundação					R\$ 7.388,71			R\$ 6.568,57			R\$ 6.568,57			R\$ 6.568,57
8.4.2.1	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,64	R\$ 61,08	R\$ 100,17	R\$ 123,21	R\$ 54,29	R\$ 89,04	R\$ 109,52	R\$ 54,30	R\$ 89,05	R\$ 109,53	R\$ 54,30	R\$ 89,05	R\$ 109,53
8.4.2.2	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	11,88	R\$ 100,74	R\$ 1.196,79	R\$ 1.472,05	R\$ 89,54	R\$ 1.063,74	R\$ 1.308,40	R\$ 89,56	R\$ 1.063,97	R\$ 1.308,68	R\$ 89,56	R\$ 1.063,74	R\$ 1.308,40
8.4.2.3	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,27	R\$ 187,88	R\$ 50,73	R\$ 62,40	R\$ 167,00	R\$ 45,09	R\$ 55,46	R\$ 167,03	R\$ 45,10	R\$ 55,46	R\$ 167,00	R\$ 45,09	R\$ 55,46
8.4.2.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	222,66	R\$ 11,45	R\$ 2.549,46	R\$ 3.135,84	R\$ 10,18	R\$ 2.266,68	R\$ 2.788,02	R\$ 10,18	R\$ 2.266,68	R\$ 2.788,02	R\$ 10,18	R\$ 2.266,68	R\$ 2.788,02
8.4.2.5	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	83,34	R\$ 12,00	R\$ 1.000,08	R\$ 1.230,10	R\$ 10,67	R\$ 889,24	R\$ 1.093,77	R\$ 10,67	R\$ 889,24	R\$ 1.093,77	R\$ 10,67	R\$ 889,24	R\$ 1.093,77
8.4.2.6	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,64	R\$ 465,21	R\$ 762,94	R\$ 938,42	R\$ 413,50	R\$ 678,14	R\$ 834,11	R\$ 413,57	R\$ 678,25	R\$ 834,25	R\$ 413,50	R\$ 678,14	R\$ 834,11
8.4.2.7	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,64	R\$ 171,74	R\$ 281,65	R\$ 346,43	R\$ 152,65	R\$ 250,35	R\$ 307,93	R\$ 152,68	R\$ 250,40	R\$ 307,99	R\$ 152,65	R\$ 250,35	R\$ 307,93
8.4.2.10	06.11.040	Reatero manual apoiado sem controle de compactação	M3	1,64	R\$ 19,00	R\$ 31,16	R\$ 38,33	R\$ 16,89	R\$ 27,70	R\$ 34,07	R\$ 16,89	R\$ 27,70	R\$ 34,07	R\$ 16,89	R\$ 27,70	R\$ 34,07
8.4.2.11	06.14.020	Carga manual de solo	M3	1,64	R\$ 12,22	R\$ 20,94	R\$ 24,65	R\$ 10,86	R\$ 17,81	R\$ 21,91	R\$ 10,86	R\$ 17,81	R\$ 21,91	R\$ 10,86	R\$ 17,81	R\$ 21,91
8.4.2.12	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	1,64	R\$ 8,57	R\$ 14,05	R\$ 17,28	R\$ 7,62	R\$ 12,50	R\$ 15,38	R\$ 7,62	R\$ 12,50	R\$ 15,38	R\$ 7,62	R\$ 12,50	R\$ 15,38
8.4.3		Vigas Baldrame					R\$ 5.529,83			R\$ 4.915,68			R\$ 4.915,68			R\$ 4.915,68
8.4.3.1	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,33	R\$ 61,08	R\$ 81,24	R\$ 99,93	R\$ 54,29	R\$ 72,21	R\$ 88,82	R\$ 54,30	R\$ 72,22	R\$ 88,83	R\$ 54,29	R\$ 72,21	R\$ 88,82
8.4.3.2	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	13,99	R\$ 100,74	R\$ 1.409,35	R\$ 1.733,50	R\$ 89,54	R\$ 1.252,66	R\$ 1.540,77	R\$ 89,56	R\$ 1.252,94	R\$ 1.541,12	R\$ 89,54	R\$ 1.252,66	R\$ 1.540,77
8.4.3.3	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,17	R\$ 187,88	R\$ 31,94	R\$ 39,29	R\$ 167,00	R\$ 28,39	R\$ 34,92	R\$ 167,03	R\$ 28,40	R\$ 34,93	R\$ 167,00	R\$ 28,39	R\$ 34,92
8.4.3.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	106,58	R\$ 11,45	R\$ 1.220,34	R\$ 1.501,02	R\$ 10,18	R\$ 1.084,98	R\$ 1.334,53	R\$ 10,18	R\$ 1.084,98	R\$ 1.334,53	R\$ 10,18	R\$ 1.084,98	R\$ 1.334,53
8.4.3.5	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	47,79	R\$ 12,00	R\$ 573,48	R\$ 705,38	R\$ 10,67	R\$ 509,92	R\$ 627,20	R\$ 10,67	R\$ 509,92	R\$ 627,20	R\$ 10,67	R\$ 509,92	R\$ 627,20
8.4.3.6	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,33	R\$ 465,21	R\$ 618,73	R\$ 761,04	R\$ 413,50	R\$ 549,96	R\$ 676,45	R\$ 413,57	R\$ 550,05	R\$ 676,56	R\$ 413,50	R\$ 549,96	R\$ 676,45
8.4.3.7	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,33	R\$ 171,74	R\$ 228,41	R\$ 280,94	R\$ 152,65	R\$ 203,02	R\$ 249,71	R\$ 152,68	R\$ 203,06	R\$ 249,76	R\$ 152,65	R\$ 203,02	R\$ 249,71
8.4.3.9	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	13,99	R\$ 19,97	R\$ 279,38	R\$ 343,64	R\$ 17,75	R\$ 248,32	R\$ 305,43	R\$ 17,75	R\$ 248,32	R\$ 305,43	R\$ 17,75	R\$ 248,32	R\$ 305,43
8.4.3.10	06.11.040	Reatero manual apoiado sem controle de compactação	M3	1,33	R\$ 19,00	R\$ 25,27	R\$ 31,08	R\$ 16,89	R\$ 22,46	R\$ 27,63	R\$ 16,89	R\$ 22,46	R\$ 27,63	R\$ 16,89	R\$ 22,46	R\$ 27,63
8.4.3.11	06.14.020	Carga manual de solo	M3	1,33	R\$ 12,22	R\$ 16,25	R\$ 19,99	R\$ 10,86	R\$ 14,44	R\$ 17,76	R\$ 10,86	R\$ 14,44	R\$ 17,76	R\$ 10,86	R\$ 14,44	R\$ 17,76
8.4.3.12	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	1,33	R\$ 8,57	R\$ 11,40	R\$ 14,02	R\$ 7,62	R\$ 10,13	R\$ 12,46	R\$ 7,62	R\$ 10,13	R\$ 12,46	R\$ 7,62	R\$ 10,13	R\$ 12,46
8.4.4		SUPERESTRUTURA					R\$ 11.688,79			R\$ 10.390,48			R\$ 10.390,48			R\$ 10.390,48
8.4.4		Pilares														
8.4.4.1	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	20,81	R\$ 244,01	R\$ 5.077,85	R\$ 6.245,76	R\$ 216,89	R\$ 4.513,48	R\$ 5.551,58	R\$ 216,92	R\$ 4.514,11	R\$ 5.552,36	R\$ 216,89	R\$ 4.513,48	R\$ 5.551,58
8.4.4.2	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	135,92	R\$ 11,45	R\$ 1.556,28	R\$ 1.914,22	R\$ 10,18	R\$ 1.383,67	R\$ 1.701,91	R\$ 10,18	R\$ 1.383,67	R\$ 1.701,91	R\$ 10,18	R\$ 1.383,67	R\$ 1.701,91
8.4.4.3	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	91,59	R\$ 12,00	R\$ 1.099,08	R\$ 1.351,87	R\$ 10,67	R\$ 977,27	R\$ 1.202,04	R\$ 10,67	R\$ 977,27	R\$ 1.202,04	R\$ 10,67	R\$ 977,27	R\$ 1.202,04
8.4.4.4	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	2,68	R\$ 541,75	R\$ 1.451,89	R\$ 1.785,82	R\$ 481,53	R\$ 1.290,50	R\$ 1.587,32	R\$ 481,62	R\$ 1.290,74	R\$ 1.587,61	R\$ 481,53	R\$ 1.290,50	R\$ 1.587,32
8.4.4.5	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	2,68	R\$ 118,65	R\$ 317,98	R\$ 391,12	R\$ 105,46	R\$ 282,63	R\$ 347,63	R\$ 105,48	R\$ 282,69	R\$ 347,71	R\$ 105,46	R\$ 282,63	R\$ 347,63
8.4.5		Vigas					R\$ 8.704,88			R\$ 7.738,34			R\$ 7.738,34			R\$ 7.738,34
8.4.5.1	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	12,30	R\$ 244,01	R\$ 3.001,32	R\$ 3.691,62	R\$ 216,89	R\$ 2.667,75	R\$ 3.281,33	R\$ 216,92	R\$ 2.668,12	R\$ 3.281,79	R\$ 216,89	R\$ 2.667,75	R\$ 3.281,33
8.4.5.2	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	169,99	R\$ 11,45	R\$ 1.946,39	R\$ 2.394,06	R\$ 10,18	R\$ 1.730,50	R\$ 2.128,52	R\$ 10,18	R\$ 1.730,50	R\$ 2.128,52	R\$ 10,18	R\$ 1.730,50	R\$ 2.128,52
8.4.5.3	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	89,95	R\$ 12,00	R\$ 1.079,40	R\$ 1.327,66	R\$ 10,67	R\$ 959,77	R\$ 1.180,52	R\$ 10,67	R\$ 959,77	R\$ 1.180,52	R\$ 10,67	R\$ 959,77	R\$ 1.180,52
8.4.5.4	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	1,59	R\$ 541,75	R\$ 861,38	R\$ 1.059,50	R\$ 481,53	R\$ 765,63	R\$ 941,72	R\$ 481,62	R\$ 765,78	R\$ 941,91	R\$ 481,53	R\$ 765,63	R\$ 941,72
8.4.5.5	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	1,59	R\$ 118,65	R\$ 188,65	R\$ 232,04	R\$ 105,46	R\$ 167,68	R\$ 206,25	R\$ 105,48	R\$ 167,71	R\$ 206,28	R\$ 105,46	R\$ 167,68	R\$ 206,25
8.4.6		Laje de Forro / Forro					R\$ 3.994,16			R\$ 3.550,28			R\$ 3.550,28			R\$ 3.550,28
8.4.6.1	C - 10	Laje pré fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 20 (16+4) e capa com concreto de 30 Mpa	M2	6,21	R\$ 189,78	R\$ 1.178,53	R\$ 1.449,59	R\$ 168,69	R\$ 1.047,56	R\$ 1.288,50	R\$ 168,71	R\$ 1.047,69	R\$ 1.288,66	R\$ 168,69	R\$ 1.047,56	R\$ 1.288,50
8.4.6.2	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	8,60	R\$ 13,04	R\$ 112,14	R\$ 137,93	R\$ 11,59	R\$ 99,67	R\$ 122,59	R\$ 11,59	R\$ 99,67	R\$ 122,59	R\$ 11,59	R\$ 99,67	R\$ 122,59
8.4.6.3	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	18,95	R\$ 11,45	R\$ 216,98	R\$ 266,89	R\$ 10,18	R\$ 192,91	R\$ 237,28	R\$ 10,18	R\$ 192,91	R\$ 237,28	R\$ 10,18	R\$ 192,91	R\$ 237,28
8.4.6.4	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	M2	14,79	R\$ 86,27	R\$ 1.275,93	R\$ 1.569,39	R\$ 76,68	R\$ 1.134,10	R\$ 1.394,94	R\$ 76,69	R\$ 1.134,25	R\$ 1.395,13	R\$ 76,68	R\$ 1.134,10	R\$ 1.394,94
8.4.6.5	25.02.060	Porta/porlinhola em alumínio, sob medida	M2	0,48	R\$ 966,07	R\$ 463,71	R\$ 570,36	R\$ 858,69	R\$ 412,17	R\$ 506,97	R\$ 858,84	R\$ 412,24	R\$ 507,06	R\$ 858,69	R\$ 412,17	R\$ 506,97
8.4.7		Alvenaria de Fechamento					R\$ 10.528,92			R\$ 9.359,10			R\$ 9.359,10			R\$ 9.359,10
8.4.7.1	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	80,94	R\$ 95,05	R\$ 7.693,35	R\$ 9.462,82	R\$ 84,49	R\$ 6.838,62	R\$ 8.411,50	R\$ 84,50	R\$ 6.839,43	R\$ 8.412,50	R\$ 84,49	R\$ 6.838,62	R\$ 8.411,50

8.4.7.2	14.20.010	Vergas, contra vergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,47	R\$ 1.844,14	R\$ 866,75	R\$ 1.066,10	R\$ 1.639,16	R\$ 770,41	R\$ 947,60	R\$ 1.639,44	R\$ 770,54	R\$ 947,76	R\$ 1.639,16	R\$ 770,41	R\$ 947,60
8.4.8	Cobertura						R\$ 22.491,29			R\$ 19.991,33			R\$ 19.991,32			R\$ 19.991,33
8.4.8.1	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	M2	39,93	R\$ 171,08	R\$ 6.831,22	R\$ 8.402,40	R\$ 152,06	R\$ 6.071,76	R\$ 7.468,26	R\$ 152,09	R\$ 6.072,95	R\$ 7.469,73	R\$ 152,06	R\$ 6.071,76	R\$ 7.468,26
8.4.8.2	15.01.310	Estrutura em terças para telhas de barro	M2	39,93	R\$ 110,14	R\$ 4.397,89	R\$ 5.409,40	R\$ 97,90	R\$ 3.909,15	R\$ 4.808,25	R\$ 97,91	R\$ 3.909,55	R\$ 4.808,75	R\$ 97,90	R\$ 3.909,15	R\$ 4.808,25
8.4.8.3	16.02.010	Telha de barro tipo italiana	M2	39,93	R\$ 77,08	R\$ 3.077,80	R\$ 3.785,69	R\$ 68,51	R\$ 2.735,60	R\$ 3.364,79	R\$ 68,52	R\$ 2.736,00	R\$ 3.365,28	R\$ 68,51	R\$ 2.735,60	R\$ 3.364,79
8.4.8.4	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	21,60	R\$ 152,53	R\$ 3.294,65	R\$ 4.052,42	R\$ 135,58	R\$ 2.928,53	R\$ 3.602,09	R\$ 135,60	R\$ 2.928,96	R\$ 3.602,62	R\$ 135,58	R\$ 2.928,53	R\$ 3.602,09
8.4.8.5	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	12,60	R\$ 54,29	R\$ 684,05	R\$ 841,38	R\$ 48,26	R\$ 608,08	R\$ 747,94	R\$ 48,26	R\$ 608,08	R\$ 747,94	R\$ 48,26	R\$ 608,08	R\$ 747,94
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / ELETRICAS																
8.4.9	Água Fria						R\$ 3.354,49			R\$ 2.981,62			R\$ 2.981,14			R\$ 2.981,62
8.4.9.1	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	UM	1,00	R\$ 1.432,61	R\$ 1.432,61	R\$ 1.762,11	R\$ 1.273,38	R\$ 1.273,38	R\$ 1.566,26	R\$ 1.273,59	R\$ 1.273,59	R\$ 1.566,52	R\$ 1.273,38	R\$ 1.273,38	R\$ 1.566,26
8.4.9.2	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	1,00	R\$ 640,95	R\$ 640,95	R\$ 788,37	R\$ 569,71	R\$ 569,71	R\$ 700,74	R\$ 569,80	R\$ 569,80	R\$ 700,85	R\$ 569,71	R\$ 569,71	R\$ 700,74
8.4.9.3	95	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00	R\$ 11,02	R\$ 11,02	R\$ 13,55	R\$ 9,80	R\$ 9,80	R\$ 12,05	R\$ 9,80	R\$ 9,80	R\$ 12,05	R\$ 9,80	R\$ 9,80	R\$ 12,05
8.4.9.4	96	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00	R\$ 11,98	R\$ 11,98	R\$ 14,74	R\$ 10,65	R\$ 10,65	R\$ 13,10	R\$ 10,65	R\$ 10,65	R\$ 13,10	R\$ 10,65	R\$ 10,65	R\$ 13,10
8.4.9.5	47.01.180	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 3/4"	UN	1,00	R\$ 84,73	R\$ 84,73	R\$ 104,22	R\$ 75,31	R\$ 75,31	R\$ 92,63	R\$ 75,32	R\$ 75,32	R\$ 92,64	R\$ 75,31	R\$ 75,31	R\$ 92,63
8.4.9.6	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNI	1,00	R\$ 80,46	R\$ 80,46	R\$ 98,97	R\$ 71,52	R\$ 71,52	R\$ 87,97	R\$ 71,53	R\$ 71,53	R\$ 87,98	R\$ 71,52	R\$ 71,52	R\$ 87,97
8.4.9.7	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	7,60	R\$ 31,38	R\$ 238,49	R\$ 293,34	R\$ 27,89	R\$ 211,96	R\$ 260,71	R\$ 27,90	R\$ 212,04	R\$ 260,81	R\$ 27,89	R\$ 211,96	R\$ 260,71
8.4.9.8	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	2,00	R\$ 113,49	R\$ 226,98	R\$ 279,19	R\$ 100,88	R\$ 201,76	R\$ 248,16	R\$ 100,89	R\$ 201,78	R\$ 248,19	R\$ 100,88	R\$ 201,76	R\$ 248,16
8.4.10	Esgoto / Biodigestor						R\$ 7.577,51			R\$ 6.735,39			R\$ 6.736,36			R\$ 6.735,39
8.4.10.1	06.02.040	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	M3	3,28	R\$ 79,00	R\$ 259,12	R\$ 318,72	R\$ 70,22	R\$ 230,32	R\$ 283,29	R\$ 70,23	R\$ 230,35	R\$ 283,33	R\$ 70,22	R\$ 230,32	R\$ 283,29
8.4.10.2	06.11.040	Reaterro manual apoiado sem controle de compactação	M3	3,28	R\$ 19,00	R\$ 62,32	R\$ 76,65	R\$ 16,89	R\$ 55,40	R\$ 68,14	R\$ 16,89	R\$ 55,40	R\$ 68,14	R\$ 16,89	R\$ 55,40	R\$ 68,14
8.4.10.3	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	16,40	R\$ 54,29	R\$ 890,36	R\$ 1.095,14	R\$ 48,26	R\$ 791,46	R\$ 973,50	R\$ 48,26	R\$ 791,46	R\$ 973,50	R\$ 48,26	R\$ 791,46	R\$ 973,50
8.4.10.4	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	4,50	R\$ 45,08	R\$ 202,86	R\$ 249,52	R\$ 40,07	R\$ 180,32	R\$ 221,79	R\$ 40,08	R\$ 180,36	R\$ 221,84	R\$ 40,07	R\$ 180,32	R\$ 221,79
8.4.10.5	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	3,50	R\$ 36,51	R\$ 127,79	R\$ 157,18	R\$ 32,45	R\$ 113,58	R\$ 139,70	R\$ 32,46	R\$ 113,61	R\$ 139,74	R\$ 32,45	R\$ 113,58	R\$ 139,70
8.4.10.6	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	R\$ 88,01	R\$ 88,01	R\$ 108,25	R\$ 78,23	R\$ 78,23	R\$ 96,22	R\$ 78,24	R\$ 78,24	R\$ 96,24	R\$ 78,23	R\$ 78,23	R\$ 96,22
8.4.10.8	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 386,25	R\$ 772,50	R\$ 950,18	R\$ 343,32	R\$ 686,64	R\$ 844,57	R\$ 343,38	R\$ 686,76	R\$ 844,71	R\$ 343,32	R\$ 686,64	R\$ 844,57
8.4.10.9	C - 13	Instalação de filtro anaeróbio, em polietileno de alta densidade (PEAD), capacidade *1100*litros (NBR 13969)	UN	1,00	R\$ 2.108,82	R\$ 2.108,82	R\$ 2.593,85	R\$ 1.874,42	R\$ 1.874,42	R\$ 2.305,54	R\$ 1.874,74	R\$ 1.874,74	R\$ 2.305,93	R\$ 1.874,42	R\$ 1.874,42	R\$ 2.305,54
8.4.10.10	C - 14	Instalação de anel de concreto armado, com furos/dreno para sumidouro, d=0,80M, h=0,50M - material e mão de obra	UN	6,00	R\$ 274,80	R\$ 1.648,80	R\$ 2.028,02	R\$ 244,26	R\$ 1.465,56	R\$ 1.802,64	R\$ 244,30	R\$ 1.465,80	R\$ 1.802,93	R\$ 244,26	R\$ 1.465,56	R\$ 1.802,64
8.4.11	Louças / Metais e Acessórios						R\$ 3.613,06			R\$ 3.211,47			R\$ 3.211,99			R\$ 3.211,47
8.4.11.1	44.20.230	Tubo de ligação para sanitário	UN	1,00	R\$ 53,39	R\$ 53,39	R\$ 65,67	R\$ 47,46	R\$ 47,46	R\$ 58,38	R\$ 47,46	R\$ 47,46	R\$ 58,38	R\$ 47,46	R\$ 47,46	R\$ 58,38
8.4.11.2	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	1,00	R\$ 305,84	R\$ 305,84	R\$ 376,18	R\$ 271,85	R\$ 271,85	R\$ 334,38	R\$ 271,89	R\$ 271,89	R\$ 334,42	R\$ 271,85	R\$ 271,85	R\$ 334,38
8.4.11.3	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	1,00	R\$ 55,11	R\$ 55,11	R\$ 67,79	R\$ 48,98	R\$ 48,98	R\$ 60,25	R\$ 48,99	R\$ 48,99	R\$ 60,25	R\$ 48,98	R\$ 48,98	R\$ 60,25

8.4.11.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 255,84	R\$ 255,84	R\$ 314,68	R\$ 227,40	R\$ 227,40	R\$ 279,70	R\$ 227,44	R\$ 227,44	R\$ 279,75	R\$ 227,40	R\$ 227,40	R\$ 279,70
8.4.11.5	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	1,44	R\$ 851,23	R\$ 1.225,77	R\$ 1.507,70	R\$ 756,62	R\$ 1.089,53	R\$ 1.340,12	R\$ 756,74	R\$ 1.089,71	R\$ 1.340,34	R\$ 756,62	R\$ 1.089,53	R\$ 1.340,12
8.4.11.6	44.06.320	Cuba em aço inoxidável simples de 560x330x140mm	UN	1,00	R\$ 326,56	R\$ 326,56	R\$ 401,67	R\$ 290,26	R\$ 290,26	R\$ 357,02	R\$ 290,31	R\$ 290,31	R\$ 357,08	R\$ 290,26	R\$ 290,26	R\$ 357,02
8.4.11.7	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2"	UN	2,00	R\$ 40,63	R\$ 81,26	R\$ 99,95	R\$ 36,11	R\$ 72,22	R\$ 88,83	R\$ 36,12	R\$ 72,24	R\$ 88,86	R\$ 36,11	R\$ 72,22	R\$ 88,83
8.4.11.8	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	UN	1,00	R\$ 37,94	R\$ 37,94	R\$ 46,67	R\$ 33,72	R\$ 33,72	R\$ 41,48	R\$ 33,73	R\$ 33,73	R\$ 41,49	R\$ 33,72	R\$ 33,72	R\$ 41,48
8.4.11.9	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	1,00	R\$ 84,22	R\$ 84,22	R\$ 103,59	R\$ 74,86	R\$ 74,86	R\$ 92,08	R\$ 74,87	R\$ 74,87	R\$ 92,09	R\$ 74,86	R\$ 74,86	R\$ 92,08
8.4.11.10	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	1,00	R\$ 511,51	R\$ 511,51	R\$ 629,16	R\$ 454,66	R\$ 454,66	R\$ 559,23	R\$ 454,73	R\$ 454,73	R\$ 559,32	R\$ 454,66	R\$ 454,66	R\$ 559,23
8.4.12	Instalações Elétricas						R\$ 4.157,68			R\$ 3.695,07			R\$ 3.695,60			R\$ 3.695,07
8.4.12.1	40.05.020	Interruptor com 1 teca simoles e placa	CJ	3,00	R\$ 25,51	R\$ 76,53	R\$ 94,13	R\$ 22,67	R\$ 68,01	R\$ 83,65	R\$ 22,68	R\$ 68,04	R\$ 83,69	R\$ 22,67	R\$ 68,01	R\$ 83,65
8.4.12.2	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	5,00	R\$ 37,22	R\$ 186,10	R\$ 228,90	R\$ 33,08	R\$ 165,40	R\$ 203,44	R\$ 33,09	R\$ 165,45	R\$ 203,50	R\$ 33,08	R\$ 165,40	R\$ 203,44
8.4.12.3	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	2,00	R\$ 26,24	R\$ 52,48	R\$ 64,55	R\$ 23,32	R\$ 46,64	R\$ 57,37	R\$ 23,33	R\$ 46,66	R\$ 57,39	R\$ 23,32	R\$ 46,64	R\$ 57,37
8.4.12.4	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	1,00	R\$ 32,09	R\$ 32,09	R\$ 39,47	R\$ 28,52	R\$ 28,52	R\$ 35,08	R\$ 28,53	R\$ 28,53	R\$ 35,09	R\$ 28,52	R\$ 28,52	R\$ 35,08
8.4.12.5	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	UN	3,00	R\$ 68,99	R\$ 206,97	R\$ 254,57	R\$ 61,32	R\$ 183,96	R\$ 226,27	R\$ 61,33	R\$ 183,99	R\$ 226,31	R\$ 61,32	R\$ 183,96	R\$ 226,27
8.4.12.6	41.07.200	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W, com camada trifóforo	UN	3,00	R\$ 27,12	R\$ 81,36	R\$ 100,07	R\$ 24,11	R\$ 72,33	R\$ 88,97	R\$ 24,11	R\$ 72,33	R\$ 88,97	R\$ 24,11	R\$ 72,33	R\$ 88,97
8.4.12.7	41.31.080	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 W a 12 W	UN	2,00	R\$ 152,73	R\$ 305,46	R\$ 375,72	R\$ 135,75	R\$ 271,50	R\$ 333,95	R\$ 135,78	R\$ 271,56	R\$ 334,02	R\$ 135,75	R\$ 271,50	R\$ 333,95
8.4.12.8	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	28,00	R\$ 19,33	R\$ 541,24	R\$ 665,73	R\$ 17,18	R\$ 481,04	R\$ 591,68	R\$ 17,18	R\$ 481,04	R\$ 591,68	R\$ 17,18	R\$ 481,04	R\$ 591,68
8.4.12.9	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 721,41	R\$ 721,41	R\$ 887,33	R\$ 641,23	R\$ 641,23	R\$ 788,71	R\$ 641,33	R\$ 641,33	R\$ 788,84	R\$ 641,23	R\$ 641,23	R\$ 788,71
8.4.12.10	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	2,00	R\$ 24,19	R\$ 48,38	R\$ 59,51	R\$ 21,50	R\$ 43,00	R\$ 52,89	R\$ 21,50	R\$ 43,00	R\$ 52,89	R\$ 21,50	R\$ 43,00	R\$ 52,89
8.4.12.11	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	84,00	R\$ 4,19	R\$ 351,96	R\$ 432,91	R\$ 3,72	R\$ 312,48	R\$ 384,35	R\$ 3,72	R\$ 312,48	R\$ 384,35	R\$ 3,72	R\$ 312,48	R\$ 384,35
8.4.12.12	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	30,00	R\$ 8,84	R\$ 265,20	R\$ 326,20	R\$ 7,86	R\$ 235,80	R\$ 290,03	R\$ 7,86	R\$ 235,80	R\$ 290,03	R\$ 7,86	R\$ 235,80	R\$ 290,03
8.4.12.13	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	2,00	R\$ 75,54	R\$ 151,08	R\$ 185,83	R\$ 67,14	R\$ 134,28	R\$ 165,16	R\$ 67,16	R\$ 134,32	R\$ 165,21	R\$ 67,14	R\$ 134,28	R\$ 165,16
8.4.12.14	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	1,00	R\$ 209,50	R\$ 209,50	R\$ 257,69	R\$ 186,21	R\$ 186,21	R\$ 229,04	R\$ 186,25	R\$ 186,25	R\$ 229,09	R\$ 186,21	R\$ 186,21	R\$ 229,04
8.4.12.15	42.05.140	Conector olhal cabo/haste de 3/4"	UN	1,00	R\$ 20,87	R\$ 20,87	R\$ 25,67	R\$ 18,55	R\$ 18,55	R\$ 22,82	R\$ 18,55	R\$ 18,55	R\$ 22,82	R\$ 18,55	R\$ 18,55	R\$ 22,82
8.4.12.16	39.04.040	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 10 mm²	M	5,00	R\$ 10,85	R\$ 54,25	R\$ 66,73	R\$ 9,64	R\$ 48,20	R\$ 59,29	R\$ 9,65	R\$ 48,25	R\$ 59,35	R\$ 9,64	R\$ 48,20	R\$ 59,29
8.4.12.17	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	1,00	R\$ 27,36	R\$ 27,36	R\$ 33,65	R\$ 24,32	R\$ 24,32	R\$ 29,91	R\$ 24,32	R\$ 24,32	R\$ 29,91	R\$ 24,32	R\$ 24,32	R\$ 29,91
8.4.12.18	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	1,00	R\$ 47,98	R\$ 47,98	R\$ 59,02	R\$ 42,65	R\$ 42,65	R\$ 52,46	R\$ 42,65	R\$ 42,65	R\$ 52,46	R\$ 42,65	R\$ 42,65	R\$ 52,46
REVESTIMENTOS																
8.4.13	Paredes Externas						R\$ 7.674,62			R\$ 6.821,50			R\$ 6.821,74			R\$ 6.821,50
8.4.13.1	17.02.020	Chapisco	M2	73,59	R\$ 7,02	R\$ 516,80	R\$ 635,42	R\$ 6,24	R\$ 459,20	R\$ 564,82	R\$ 6,24	R\$ 459,20	R\$ 564,82	R\$ 6,24	R\$ 459,20	R\$ 564,82
8.4.13.2	17.02.120	Emboço comum	M2	73,59	R\$ 22,66	R\$ 1.667,55	R\$ 2.051,09	R\$ 20,14	R\$ 1.482,10	R\$ 1.822,98	R\$ 20,14	R\$ 1.482,10	R\$ 1.822,98	R\$ 20,14	R\$ 1.482,10	R\$ 1.822,98
8.4.13.3	17.02.220	Reboço	M2	73,59	R\$ 13,21	R\$ 972,12	R\$ 1.195,71	R\$ 11,74	R\$ 863,95	R\$ 1.062,66	R\$ 11,74	R\$ 863,95	R\$ 1.062,66	R\$ 11,74	R\$ 863,95	R\$ 1.062,66
8.4.13.4	19.03.090	Revestimento em pedra Miracema	M2	9,46	R\$ 127,57	R\$ 1.206,81	R\$ 1.484,38	R\$ 113,39	R\$ 1.072,67	R\$ 1.319,38	R\$ 113,41	R\$ 1.072,86	R\$ 1.319,62	R\$ 113,39	R\$ 1.072,67	R\$ 1.319,38
8.4.13.5	33.10.010	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo	M2	64,13	R\$ 29,26	R\$ 1.876,44	R\$ 2.308,02	R\$ 26,01	R\$ 1.668,02	R\$ 2.051,66	R\$ 26,01	R\$ 1.668,02	R\$ 2.051,66	R\$ 26,01	R\$ 1.668,02	R\$ 2.051,66
8.4.14	Paredes Internas						R\$ 7.269,15			R\$ 6.461,09			R\$ 6.461,26			R\$ 6.461,09
8.4.14.1	17.02.020	Chapisco	M2	75,51	R\$ 7,02	R\$ 530,08	R\$ 652,00	R\$ 6,24	R\$ 471,18	R\$ 579,55	R\$ 6,24	R\$ 471,18	R\$ 579,55	R\$ 6,24	R\$ 471,18	R\$ 579,55
8.4.14.2	17.02.120	Emboço comum	M2	75,51	R\$ 22,66	R\$ 1.711,06	R\$ 2.104,60	R\$ 20,14	R\$ 1.520,77	R\$ 1.870,55	R\$ 20,14	R\$ 1.520,77	R\$ 1.870,55	R\$ 20,14	R\$ 1.520,77	R\$ 1.870,55
8.4.14.3	17.02.220	Reboço	M2	75,51	R\$ 13,21	R\$ 997,49	R\$ 1.226,91	R\$ 11,74	R\$ 886,49	R\$ 1.090,38	R\$ 11,74	R\$ 886,49	R\$ 1.090,38	R\$ 11,74	R\$ 886,49	R\$ 1.090,38
8.3.2.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	6,92	R\$ 89,30	R\$ 617,96	R\$ 760,09	R\$ 79,37	R\$ 549,24	R\$ 675,57	R\$ 79,39	R\$ 549,38	R\$ 675,74	R\$ 79,37	R\$ 549,24	R\$ 675,57
8.4.14.4	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	3,10	R\$ 14,95	R\$ 46,35	R\$ 57,01	R\$ 13,29	R\$ 41,20	R\$ 50,68	R\$ 13,29	R\$ 41,20	R\$ 50,68	R\$ 13,29	R\$ 41,20	R\$ 50,68

8.4.14.5	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	68,59	R\$ 29,26	R\$ 2.006,94	R\$ 2.468,54	R\$ 26,01	R\$ 1.784,03	R\$ 2.194,36	R\$ 26,01	R\$ 1.784,03	R\$ 2.194,36	R\$ 26,01	R\$ 1.784,03	R\$ 2.194,36
8.4.15	Teto															
8.4.15.1	17.04.040	Revestimento em gesso liso desempenado sobre bloco	M2	4,80	R\$ 21,38	R\$ 102,62	R\$ 126,22	R\$ 19,00	R\$ 91,20	R\$ 112,18	R\$ 19,01	R\$ 91,25	R\$ 112,24	R\$ 19,00	R\$ 91,20	R\$ 112,18
8.4.15.2	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	4,80	R\$ 29,26	R\$ 140,45	R\$ 172,75	R\$ 26,01	R\$ 124,85	R\$ 153,57	R\$ 26,01	R\$ 124,85	R\$ 153,57	R\$ 26,01	R\$ 124,85	R\$ 153,57
8.4.16	Piso Interno															
8.4.16.1	11.18.060	Lona plástica	M2	16,60	R\$ 3,89	R\$ 64,57	R\$ 79,42	R\$ 3,46	R\$ 57,44	R\$ 70,65	R\$ 3,46	R\$ 57,44	R\$ 70,65	R\$ 3,46	R\$ 57,44	R\$ 70,65
8.4.16.2	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,66	R\$ 187,88	R\$ 311,88	R\$ 383,61	R\$ 167,00	R\$ 277,22	R\$ 340,98	R\$ 167,03	R\$ 277,27	R\$ 341,04	R\$ 167,00	R\$ 277,22	R\$ 340,98
8.4.16.3	07.12.010	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% FN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	M3	3,32	R\$ 18,76	R\$ 62,28	R\$ 76,60	R\$ 16,67	R\$ 55,34	R\$ 68,07	R\$ 16,68	R\$ 55,38	R\$ 68,12	R\$ 16,67	R\$ 55,34	R\$ 68,07
8.4.16.4	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	25,80	R\$ 13,04	R\$ 336,43	R\$ 413,81	R\$ 11,59	R\$ 299,02	R\$ 367,79	R\$ 11,59	R\$ 299,02	R\$ 367,79	R\$ 11,59	R\$ 299,02	R\$ 367,79
8.4.16.5	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	2,07	R\$ 443,90	R\$ 918,87	R\$ 1.130,21	R\$ 394,56	R\$ 816,74	R\$ 1.004,59	R\$ 394,63	R\$ 816,88	R\$ 1.004,76	R\$ 394,56	R\$ 816,74	R\$ 1.004,59
8.4.16.6	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	0,83	R\$ 773,30	R\$ 641,84	R\$ 789,46	R\$ 687,35	R\$ 570,50	R\$ 701,72	R\$ 687,46	R\$ 570,59	R\$ 701,83	R\$ 687,35	R\$ 570,50	R\$ 701,72
8.4.16.7	18.08.062	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	16,44	R\$ 229,21	R\$ 3.768,21	R\$ 4.634,90	R\$ 203,73	R\$ 3.349,32	R\$ 4.119,66	R\$ 203,77	R\$ 3.349,98	R\$ 4.120,48	R\$ 203,73	R\$ 3.349,32	R\$ 4.119,66
8.4.16.8	18.08.072	Rodapé em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	21,60	R\$ 44,53	R\$ 961,85	R\$ 1.183,08	R\$ 39,58	R\$ 854,93	R\$ 1.051,56	R\$ 39,59	R\$ 855,14	R\$ 1.051,82	R\$ 39,58	R\$ 854,93	R\$ 1.051,56
ESQUADRIAS																
8.4.17	Portas															
8.4.17.1	23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	UN	1,00	R\$ 597,65	R\$ 597,65	R\$ 735,11	R\$ 531,22	R\$ 531,22	R\$ 653,40	R\$ 531,31	R\$ 531,31	R\$ 653,51	R\$ 531,22	R\$ 531,22	R\$ 653,40
8.4.17.2	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	1,00	R\$ 608,71	R\$ 608,71	R\$ 748,71	R\$ 541,05	R\$ 541,05	R\$ 665,49	R\$ 541,14	R\$ 541,14	R\$ 665,60	R\$ 541,05	R\$ 541,05	R\$ 665,49
8.4.17.3	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	10,30	R\$ 48,08	R\$ 495,22	R\$ 609,12	R\$ 42,74	R\$ 440,22	R\$ 541,47	R\$ 42,74	R\$ 440,22	R\$ 541,47	R\$ 42,74	R\$ 440,22	R\$ 541,47
8.4.17.4	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	2,00	R\$ 359,81	R\$ 719,62	R\$ 885,13	R\$ 319,82	R\$ 639,64	R\$ 786,76	R\$ 319,87	R\$ 639,74	R\$ 786,88	R\$ 319,82	R\$ 639,64	R\$ 786,76
8.4.17.5	C - 11	Porta balcão de correr em vidro tempera incolor de 10 mm - 4 folhas - caixilho em alumínio - 2,40 x 2,10	m²	5,04	R\$ 584,59	R\$ 2.946,33	R\$ 3.623,99	R\$ 519,61	R\$ 2.618,83	R\$ 3.221,16	R\$ 519,70	R\$ 2.619,29	R\$ 3.221,73	R\$ 519,61	R\$ 2.618,83	R\$ 3.221,16
8.4.17.6	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	2,70	R\$ 160,08	R\$ 432,22	R\$ 531,63	R\$ 142,29	R\$ 384,18	R\$ 472,54	R\$ 142,31	R\$ 384,24	R\$ 472,62	R\$ 142,29	R\$ 384,18	R\$ 472,54
8.4.17.7	19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	3,20	R\$ 185,61	R\$ 593,95	R\$ 730,56	R\$ 164,98	R\$ 527,94	R\$ 649,37	R\$ 165,01	R\$ 528,03	R\$ 649,48	R\$ 164,98	R\$ 527,94	R\$ 649,37
8.3.18	Janelas															
8.3.18.1	25.01.060	Caixilho em alumínio maxim-ar, sob medida	M2	0,65	R\$ 927,93	R\$ 603,15	R\$ 741,87	R\$ 824,79	R\$ 536,11	R\$ 659,42	R\$ 824,93	R\$ 536,20	R\$ 659,53	R\$ 824,79	R\$ 536,11	R\$ 659,42
8.3.18.2	25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	M2	3,00	R\$ 1.100,23	R\$ 3.300,69	R\$ 4.059,85	R\$ 977,94	R\$ 2.933,82	R\$ 3.608,60	R\$ 978,10	R\$ 2.934,30	R\$ 3.609,19	R\$ 977,94	R\$ 2.933,82	R\$ 3.608,60
8.3.18.3	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	3,65	R\$ 198,55	R\$ 724,71	R\$ 891,39	R\$ 176,48	R\$ 644,15	R\$ 792,30	R\$ 176,51	R\$ 644,26	R\$ 792,44	R\$ 176,48	R\$ 644,15	R\$ 792,30
8.3.18.4	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	4,00	R\$ 160,08	R\$ 640,32	R\$ 787,59	R\$ 142,29	R\$ 569,16	R\$ 700,07	R\$ 142,31	R\$ 569,24	R\$ 700,17	R\$ 142,29	R\$ 569,16	R\$ 700,07
9.0	MOBILIARIO															
9.1	Playground															
9.1.1	04.02.020	Retirada de peças lineares em madeira com seção até 60 cm²	M	40,00	R\$ 1,35	R\$ 54,00	R\$ 66,42	R\$ 1,20	R\$ 48,00	R\$ 59,04	R\$ 1,20	R\$ 48,00	R\$ 59,04	R\$ 1,20	R\$ 48,00	R\$ 59,04
9.1.2	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	53,72	R\$ 17,07	R\$ 917,00	R\$ 1.127,91	R\$ 15,17	R\$ 814,93	R\$ 1.002,36	R\$ 15,18	R\$ 815,47	R\$ 1.003,03	R\$ 15,17	R\$ 814,93	R\$ 1.002,36
9.1.3	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	17,91	R\$ 187,88	R\$ 3.364,93	R\$ 4.138,86	R\$ 167,00	R\$ 2.990,97	R\$ 3.678,89	R\$ 167,03	R\$ 2.991,51	R\$ 3.679,56	R\$ 167,00	R\$ 2.990,97	R\$ 3.678,89
9.1.4	11.18.180	Colchão de areia	M3	35,81	R\$ 192,74	R\$ 6.902,02	R\$ 8.489,48	R\$ 171,32	R\$ 6.134,97	R\$ 7.546,01	R\$ 171,35	R\$ 6.136,04	R\$ 7.547,33	R\$ 171,32	R\$ 6.134,97	R\$ 7.546,01
9.1.5	08.06.040	Barbacôa em tubo de PVC com diâmetro 50 mm	M	8,00	R\$ 27,26	R\$ 218,08	R\$ 268,24	R\$ 24,23	R\$ 193,84	R\$ 238,42	R\$ 24,23	R\$ 193,84	R\$ 238,42	R\$ 24,23	R\$ 193,84	R\$ 238,42
9.1.6	08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	M2	3,20	R\$ 19,48	R\$ 62,34	R\$ 76,68	R\$ 17,31	R\$ 55,39	R\$ 68,13	R\$ 17,32	R\$ 55,42	R\$ 68,17	R\$ 17,31	R\$ 55,39	R\$ 68,13
9.1.8	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	82,52	R\$ 55,62	R\$ 4.589,76	R\$ 5.645,40	R\$ 49,44	R\$ 4.079,79	R\$ 5.018,14	R\$ 49,45	R\$ 4.080,61	R\$ 5.019,15	R\$ 49,44	R\$ 4.079,79	R\$ 5.018,14
9.1.9	35.05.200	Centro de atividades em madeira rústica	CJ	4,00	R\$ 6.064,95	R\$ 24.259,80	R\$ 29.839,55	R\$ 5.390,83	R\$ 21.563,32	R\$ 26.522,88	R\$ 5.391,74	R\$ 21.566,96	R\$ 26.527,36	R\$ 5.390,83	R\$ 21.563,32	R\$ 26.522,88
9.1.10	35.05.210	Balanco duplo em madeira rústica	CJ	8,00	R\$ 2.707,37	R\$ 21.658,96	R\$ 26.640,52	R\$ 2.406,45	R\$ 19.251,60	R\$ 23.679,47	R\$ 2.406,85	R\$ 19.254,80	R\$ 23.683,40	R\$ 2.406,45	R\$ 19.251,60	R\$ 23.679,47
9.1.11	35.05.220	Gangorra dupla em madeira rústica	CJ	8,00	R\$ 1.734,61	R\$ 13.876,88	R\$ 17.068,56	R\$ 1.541,81	R\$ 12.334,48	R\$ 15.171,41	R\$ 1.542,07	R\$ 12.336,56	R\$ 15.173,97	R\$ 1.541,81	R\$ 12.334,48	R\$ 15.171,41
9.1.12	35.05.240	Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)	CJ	4,00	R\$ 2.805,71	R\$ 11.222,84	R\$ 13.804,09	R\$ 2.493,86	R\$ 9.975,44	R\$ 12.269,79	R\$ 2.494,28	R\$ 9.977,12	R\$ 12.271,86	R\$ 2.493,86	R\$ 9.975,44	R\$ 12.269,79
9.2	Pergolados															
9.2.1	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	60,81	R\$ 17,07	R\$ 1.038,03	R\$ 1.276,78	R\$ 15,17	R\$ 922,49	R\$ 1.134,66	R\$ 15,18	R\$ 923,10	R\$ 1.135,41	R\$ 15,17	R\$ 922,49	R\$ 1.134,66

9.2.2	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	304,04	R\$ 3,80	R\$ 1.155,35	R\$ 1.421,08	R\$ 3,38	R\$ 1.027,66	R\$ 1.264,02	R\$ 3,38	R\$ 1.027,66	R\$ 1.264,02	R\$ 3,38	R\$ 1.027,66	R\$ 1.264,02	
9.2.3	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	15,20	R\$ 187,88	R\$ 2.855,78	R\$ 3.512,61	R\$ 167,00	R\$ 2.538,40	R\$ 3.122,23	R\$ 167,03	R\$ 2.538,86	R\$ 3.122,80	R\$ 167,00	R\$ 2.538,40	R\$ 3.122,23	
9.2.4	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	30,40	R\$ 443,90	R\$ 13.494,56	R\$ 16.998,31	R\$ 394,56	R\$ 11.994,62	R\$ 14.753,38	R\$ 394,63	R\$ 11.996,75	R\$ 14.756,00	R\$ 394,56	R\$ 11.994,62	R\$ 14.753,38	
9.2.5	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	36,00	R\$ 19,63	R\$ 706,68	R\$ 869,22	R\$ 17,45	R\$ 628,20	R\$ 772,69	R\$ 17,45	R\$ 628,20	R\$ 772,69	R\$ 17,45	R\$ 628,20	R\$ 772,69	
9.2.6	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	240,80	R\$ 13,04	R\$ 3.140,03	R\$ 3.862,24	R\$ 11,59	R\$ 2.790,87	R\$ 3.432,77	R\$ 11,59	R\$ 2.790,87	R\$ 3.432,77	R\$ 11,59	R\$ 2.790,87	R\$ 3.432,77	
9.2.7	MERC	LIXEIRA DE MADEIRA PLASTICA h=70cm DE 94 LITROS COM TAMPA MARRON	UN	25,00	R\$ 681,33	R\$ 17.033,25	R\$ 17.033,25	R\$ 605,60	R\$ 15.140,00	R\$ 15.140,00	R\$ 605,70	R\$ 15.142,50	R\$ 15.142,50	R\$ 605,60	R\$ 15.140,00	R\$ 15.140,00	
9.2.8	MERC	SUPOORTE FIXO PARA LIXEIRA	UN	25,00	R\$ 292,66	R\$ 7.316,50	R\$ 7.316,50	R\$ 260,13	R\$ 6.503,25	R\$ 6.503,25	R\$ 260,17	R\$ 6.504,25	R\$ 6.504,25	R\$ 260,13	R\$ 6.503,25	R\$ 6.503,25	
9.2.9	C - 07	Instalação de lixeira	UN	25,00	R\$ 21,37	R\$ 534,25	R\$ 657,13	R\$ 18,99	R\$ 474,75	R\$ 583,94	R\$ 19,00	R\$ 475,00	R\$ 584,25	R\$ 18,99	R\$ 474,75	R\$ 583,94	
9.2.10	C - 08	Banco de madeira cumaru com estrutura em metalon galvanizado (sem encosto)	UN	21,00	R\$ 1.481,56	R\$ 31.112,76	R\$ 38.268,69	R\$ 1.316,88	R\$ 27.654,48	R\$ 34.015,01	R\$ 1.317,11	R\$ 27.659,31	R\$ 34.020,95	R\$ 1.316,88	R\$ 27.654,48	R\$ 34.015,01	
9.2.11	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	119,25	R\$ 307,47	R\$ 36.665,80	R\$ 45.098,93	R\$ 273,29	R\$ 32.589,83	R\$ 40.085,49	R\$ 273,34	R\$ 32.595,80	R\$ 40.092,83	R\$ 273,29	R\$ 32.589,83	R\$ 40.085,49	
9.2.12	C - 09	Mesa e Banco (sem encosto) de madeira cumaru com estrutura em metalon galvanizado	UN	6,00	R\$ 4.788,66	R\$ 28.731,96	R\$ 35.340,31	R\$ 4.256,40	R\$ 25.538,40	R\$ 31.412,23	R\$ 4.257,12	R\$ 25.542,72	R\$ 31.417,55	R\$ 4.256,40	R\$ 25.538,40	R\$ 31.412,23	
9.2.13	34.02.090	Forração com Hera Inglesa, mínimo 18 mudas / m² - h= 0,15 m	M2	69,75	R\$ 56,59	R\$ 3.947,15	R\$ 4.854,99	R\$ 50,30	R\$ 3.508,43	R\$ 4.315,37	R\$ 50,31	R\$ 3.509,12	R\$ 4.316,22	R\$ 50,30	R\$ 3.508,43	R\$ 4.315,37	
10	PAISAGISMO						R\$ 157.009,03	R\$ 139.574,24	R\$ 139.574,24	R\$ 139.574,24	R\$ 139.574,24	R\$ 139.574,24	R\$ 139.574,24	R\$ 139.574,24	R\$ 139.574,24	R\$ 139.574,24	R\$ 139.574,24
10.1	Áreas Permeáveis						R\$ 148.624,59	R\$ 132.120,45	R\$ 132.120,45	R\$ 132.120,45	R\$ 132.120,45	R\$ 132.120,45	R\$ 132.120,45	R\$ 132.120,45	R\$ 132.120,45	R\$ 132.120,45	R\$ 132.120,45
10.1.1	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	1500,00	R\$ 17,71	R\$ 26.565,00	R\$ 32.674,95	R\$ 15,74	R\$ 23.610,00	R\$ 29.040,30	R\$ 15,74	R\$ 23.610,00	R\$ 29.040,30	R\$ 15,74	R\$ 23.610,00	R\$ 29.040,30	
10.1.2	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	400,00	R\$ 50,90	R\$ 20.360,00	R\$ 25.042,80	R\$ 45,25	R\$ 18.100,00	R\$ 22.263,00	R\$ 45,25	R\$ 18.100,00	R\$ 22.263,00	R\$ 45,30	R\$ 18.120,00	R\$ 22.287,60	
10.1.3	06.11.040	Reator manual apoiado sem controle de compactação	M3	100,00	R\$ 19,00	R\$ 1.900,00	R\$ 2.337,00	R\$ 16,89	R\$ 1.689,00	R\$ 2.077,47	R\$ 16,89	R\$ 1.689,00	R\$ 2.077,47	R\$ 16,89	R\$ 1.689,00	R\$ 2.077,47	
10.1.4	06.14.020	Carga manual de solo	M3	100,00	R\$ 12,22	R\$ 1.222,00	R\$ 1.503,06	R\$ 10,86	R\$ 1.086,00	R\$ 1.335,78	R\$ 10,86	R\$ 1.086,00	R\$ 1.335,78	R\$ 10,86	R\$ 1.086,00	R\$ 1.335,78	
10.1.5	11.18.150	Lastro e/ou fundação em rachão manual	M3	200,00	R\$ 226,59	R\$ 45.318,00	R\$ 55.741,14	R\$ 201,44	R\$ 40.280,00	R\$ 49.544,24	R\$ 201,44	R\$ 40.288,00	R\$ 49.554,24	R\$ 201,40	R\$ 40.280,00	R\$ 49.544,24	
10.1.6	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	100,00	R\$ 187,88	R\$ 18.788,00	R\$ 23.109,24	R\$ 167,00	R\$ 16.700,00	R\$ 20.541,00	R\$ 167,03	R\$ 16.703,00	R\$ 20.544,69	R\$ 167,00	R\$ 16.700,00	R\$ 20.541,00	
10.1.7	34.03.150	Arbusto Curculigo - h= 0,60 a 0,80 m	UN	100,00	R\$ 66,80	R\$ 6.680,00	R\$ 8.216,40	R\$ 59,38	R\$ 5.938,00	R\$ 7.303,74	R\$ 59,39	R\$ 5.939,00	R\$ 7.304,97	R\$ 59,38	R\$ 5.938,00	R\$ 7.303,74	
10.2	Floreas						R\$ 8.384,44	R\$ 7.452,70	R\$ 7.452,70	R\$ 7.452,70	R\$ 7.452,70	R\$ 7.452,70	R\$ 7.452,70	R\$ 7.452,70	R\$ 7.452,70	R\$ 7.452,70	R\$ 7.452,70
10.2.1	34.03.020	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	UN	30,00	R\$ 60,95	R\$ 1.828,50	R\$ 2.249,06	R\$ 54,18	R\$ 1.625,40	R\$ 1.999,24	R\$ 54,18	R\$ 1.625,40	R\$ 1.999,24	R\$ 54,18	R\$ 1.625,40	R\$ 1.999,24	
10.2.2	34.03.120	Arbusto Morleia - h= 0,50 m	UN	30,00	R\$ 43,26	R\$ 1.297,80	R\$ 1.596,29	R\$ 38,45	R\$ 1.153,50	R\$ 1.418,81	R\$ 38,46	R\$ 1.153,80	R\$ 1.419,17	R\$ 38,45	R\$ 1.153,50	R\$ 1.418,81	
10.2.6	34.03.150	Arbusto Curculigo - h= 0,60 a 0,80 m	UN	15,00	R\$ 66,80	R\$ 1.002,00	R\$ 1.232,46	R\$ 59,38	R\$ 890,70	R\$ 1.095,56	R\$ 59,39	R\$ 890,85	R\$ 1.095,75	R\$ 59,38	R\$ 890,70	R\$ 1.095,56	
10.2.7	08.10.060	Enrocamento com pedra assentada	M3	4,91	R\$ 547,52	R\$ 2.688,32	R\$ 3.306,63	R\$ 486,66	R\$ 2.389,50	R\$ 2.939,09	R\$ 486,75	R\$ 2.389,94	R\$ 2.939,63	R\$ 486,66	R\$ 2.389,50	R\$ 2.939,09	
11	COMUNICAÇÃO VISUAL / SINALIZAÇÃO						R\$ 217.327,96	R\$ 193.171,89	R\$ 193.171,89	R\$ 193.171,89	R\$ 193.171,89	R\$ 193.171,89	R\$ 193.171,89	R\$ 193.171,89	R\$ 193.171,89	R\$ 193.171,89	R\$ 193.171,89
11.1	M3	Instalação de totem indicativo - direcional - mão de obra e material	UN	7	R\$ 9.557,20	R\$ 66.900,40	R\$ 66.900,40	R\$ 8.494,92	R\$ 59.464,44	R\$ 59.464,44	R\$ 8.496,35	R\$ 59.474,45	R\$ 59.474,45	R\$ 8.494,92	R\$ 59.464,44	R\$ 59.464,44	
11.2	M4	Instalação de totem informativo - arvores - mão de obra e material	UN	8	R\$ 4.829,83	R\$ 38.638,64	R\$ 38.638,64	R\$ 4.292,99	R\$ 34.343,92	R\$ 34.343,92	R\$ 4.293,72	R\$ 34.349,76	R\$ 34.349,76	R\$ 4.292,99	R\$ 34.343,92	R\$ 34.343,92	
11.3	M5	Instalação de totem informativo - animais - mão de obra e material	UN	8	R\$ 4.829,83	R\$ 38.638,64	R\$ 38.638,64	R\$ 4.292,99	R\$ 34.343,92	R\$ 34.343,92	R\$ 4.293,72	R\$ 34.349,76	R\$ 34.349,76	R\$ 4.292,99	R\$ 34.343,92	R\$ 34.343,92	
11.4	M6	Instalação de totem decorativo - bem vindo - mão de obra e material	UN	1	R\$ 16.093,62	R\$ 16.093,62	R\$ 16.093,62	R\$ 14.304,81	R\$ 14.304,81	R\$ 14.304,81	R\$ 14.307,23	R\$ 14.307,23	R\$ 14.307,23	R\$ 14.304,81	R\$ 14.304,81	R\$ 14.304,81	
11.5	M7	Instalação de placas de sanitários	UN	3	R\$ 133,25	R\$ 399,75	R\$ 399,75	R\$ 118,44	R\$ 355,32	R\$ 355,32	R\$ 118,46	R\$ 355,38	R\$ 355,38	R\$ 118,44	R\$ 355,32	R\$ 355,32	
11.6	M8	Instalação de totem decorativo - asas de borboleta - mão de obra e material	UN	3	R\$ 6.058,08	R\$ 18.174,24	R\$ 18.174,24	R\$ 5.384,72	R\$ 16.154,16	R\$ 16.154,16	R\$ 5.385,63	R\$ 16.156,89	R\$ 16.156,89	R\$ 5.384,72	R\$ 16.154,16	R\$ 16.154,16	
11.7	M9	Instalação de placa de identificação do Parque Ecológico do Horto Municipal - Portal - mão de obra e instalação - incluso fixação	UN	1	R\$ 7.765,73	R\$ 7.765,73	R\$ 7.765,73	R\$ 6.902,57	R\$ 6.902,57	R\$ 6.902,57	R\$ 6.903,73	R\$ 6.903,73	R\$ 6.903,73	R\$ 6.902,57	R\$ 6.902,57	R\$ 6.902,57	
11.8	M10	Instalação de totem decorativo - animais - mão de obra e material	UN	2	R\$ 6.691,66	R\$ 13.383,32	R\$ 13.383,32	R\$ 5.947,88	R\$ 11.895,76	R\$ 11.895,76	R\$ 5.948,89	R\$ 11.897,78	R\$ 11.897,78	R\$ 5.947,88	R\$ 11.895,76	R\$ 11.895,76	
11.9	M11	Instalação de totem decorativo - eu amo Socorro - mão de obra e material	UN	1	R\$ 17.333,62	R\$ 17.333,62	R\$ 17.333,62	R\$ 15.406,99	R\$ 15.406,99	R\$ 15.406,99	R\$ 15.409,59	R\$ 15.409,59	R\$ 15.409,59	R\$ 15.406,99	R\$ 15.406,99	R\$ 15.406,99	
TOTAL						R\$ 1.967.117,99	R\$ 1.748.733,83	R\$ 1.748.733,83	R\$ 1.748.733,83	R\$ 1.748.733,83	R\$ 1.748.733,83	R\$ 1.748.733,83	R\$ 1.748.733,83	R\$ 1.748.733,83	R\$ 1.748.733,83	R\$ 1.748.733,83	R\$ 1.748.733,83

Larissa Borin
Presidente da Comissão

Sívia Carla Rodrigues de Moraes
Comissão

Membro da

Lilian Mantovani Pinto de Toledo
da Comissão

Membro