



Prefeitura Municipal da Estância de Socorro

OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de obras de engenharia visando a "Construção da Estação Agroecológica – Estrutura de Apoio ao viveiro farmácia viva, localizada na Rua Nadir Carraro Leme, Residencial Palma Real em Socorro/SP", com fornecimento de materiais, com recursos oriundos de Emenda nº 2022.066.34797, na modalidade fundo a fundo, por intermédio do Governo do Estado de São Paulo, conforme especificações contidas no Anexo III do edital – Memorial Descritivo

Socorro, 02 de maio de 2023

						ESTIMATIVA DA ADMINISTRAÇÃO			MENOR PREÇO			% EM RELAÇÃO À MÉDIA	Y.F.C. CONSTRUÇÕES LTDA - EPP			% EM RELAÇÃO À MÉDIA	ME
						VALOR TOTAL			VALOR TOTAL				VALOR TOTAL				
						R\$ 411.339,56			R\$ 407.217,84				R\$ 407.217,84				
ITEM	FORTE	COD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR C/ BDI	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI		VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI		
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES																	
1.1	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 182,25	R\$ 224,17	R\$ 1.345,01	R\$ 180,43	R\$ 221,93	R\$ 1.331,58	-1,00%	R\$ 180,43	R\$ 221,93	R\$ 1.331,58	-1,00%	
						SUBTOTAL			R\$ 1.345,01				R\$ 1.331,58				
2.0 INFRAESTRUTURA																	
2.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	13,05	R\$ 58,41	R\$ 71,84	R\$ 937,22	R\$ 57,83	R\$ 71,13	R\$ 928,25	-0,99%	R\$ 57,83	R\$ 71,13	R\$ 928,25	-0,99%	
2.2	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	72,00	R\$ 75,39	R\$ 92,73	R\$ 6.676,54	R\$ 74,64	R\$ 91,81	R\$ 6.610,32	-0,99%	R\$ 74,64	R\$ 91,81	R\$ 6.610,32	-0,99%	
2.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	45,91	R\$ 98,55	R\$ 121,22	R\$ 5.564,56	R\$ 97,56	R\$ 120,00	R\$ 5.509,20	-1,00%	R\$ 97,56	R\$ 120,00	R\$ 5.509,20	-1,00%	
2.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	409,17	R\$ 11,46	R\$ 14,10	R\$ 5.767,57	R\$ 11,35	R\$ 13,96	R\$ 5.712,01	-0,96%	R\$ 11,35	R\$ 13,96	R\$ 5.712,01	-0,96%	
2.5	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	67,68	R\$ 12,82	R\$ 15,77	R\$ 1.067,22	R\$ 12,69	R\$ 15,61	R\$ 1.056,48	-1,01%	R\$ 12,69	R\$ 15,61	R\$ 1.056,48	-1,01%	
2.6	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	4,59	R\$ 456,42	R\$ 561,40	R\$ 2.578,16	R\$ 451,86	R\$ 555,79	R\$ 2.551,08	-1,00%	R\$ 451,86	R\$ 555,79	R\$ 2.551,08	-1,00%	
2.7	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	4,59	R\$ 164,20	R\$ 201,97	R\$ 927,51	R\$ 162,56	R\$ 199,95	R\$ 917,77	-1,00%	R\$ 162,56	R\$ 199,95	R\$ 917,77	-1,00%	
2.8	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	61,21	R\$ 19,09	R\$ 23,48	R\$ 1.437,21	R\$ 18,90	R\$ 23,25	R\$ 1.423,13	-1,00%	R\$ 18,90	R\$ 23,25	R\$ 1.423,13	-1,00%	
2.9	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	26,40	R\$ 233,01	R\$ 286,60	R\$ 7.566,30	R\$ 230,68	R\$ 283,74	R\$ 7.490,74	-1,00%	R\$ 230,68	R\$ 283,74	R\$ 7.490,74	-1,00%	
2.10	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA (LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO). AF_06/2017	M3	3,00	R\$ 647,39	R\$ 796,29	R\$ 2.388,87	R\$ 640,92	R\$ 788,33	R\$ 2.364,99	-1,00%	R\$ 640,92	R\$ 788,33	R\$ 2.364,99	-1,00%	
						SUBTOTAL			R\$ 34.911,16				R\$ 34.563,97				
3.0 SUPRAESTRUTURA																	
3.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	304,08	R\$ 24,01	R\$ 29,53	R\$ 8.980,18	R\$ 23,77	R\$ 29,24	R\$ 8.891,30	-1,00%	R\$ 23,77	R\$ 29,24	R\$ 8.891,30	-1,00%	
3.2	CDHU	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	304,08	R\$ 3,57	R\$ 4,39	R\$ 1.335,25	R\$ 3,53	R\$ 4,34	R\$ 1.319,71	-1,12%	R\$ 3,53	R\$ 4,34	R\$ 1.319,71	-1,12%	
3.3	SINAPI-I	35276	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	75,60	R\$ 222,65	R\$ 273,86	R\$ 20.703,78	R\$ 220,42	R\$ 271,12	R\$ 20.496,67	-1,00%	R\$ 220,42	R\$ 271,12	R\$ 20.496,67	-1,00%	
3.4	SINAPI-I	20208	PRANCHA APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	76,51	R\$ 130,68	R\$ 160,74	R\$ 12.297,94	R\$ 129,37	R\$ 159,13	R\$ 12.175,04	-1,00%	R\$ 129,37	R\$ 159,13	R\$ 12.175,04	-1,00%	
3.5	SINAPI	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOUREIRA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	R\$ 2.389,28	R\$ 2.938,81	R\$ 23.510,52	R\$ 2.365,39	R\$ 2.909,43	R\$ 23.275,44	-1,00%	R\$ 2.365,39	R\$ 2.909,43	R\$ 23.275,44	-1,00%	
3.6	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	13,77	R\$ 506,76	R\$ 623,31	R\$ 8.583,73	R\$ 501,69	R\$ 617,08	R\$ 8.497,19	-1,00%	R\$ 501,69	R\$ 617,08	R\$ 8.497,19	-1,00%	
3.7	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	9,84	R\$ 781,61	R\$ 961,38	R\$ 9.456,62	R\$ 773,79	R\$ 951,76	R\$ 9.365,32	-1,00%	R\$ 773,79	R\$ 951,76	R\$ 9.365,32	-1,00%	
3.8	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	13,77	R\$ 82,10	R\$ 100,98	R\$ 1.390,65	R\$ 81,28	R\$ 99,97	R\$ 1.376,59	-1,00%	R\$ 81,28	R\$ 99,97	R\$ 1.376,59	-1,00%	
3.9	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 26,03	R\$ 32,02	R\$ 5.122,70	R\$ 25,77	R\$ 31,70	R\$ 5.072,00	-1,00%	R\$ 25,77	R\$ 31,70	R\$ 5.072,00	-1,00%	
3.10	SINAPI	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 29,99	R\$ 36,89	R\$ 5.902,03	R\$ 29,69	R\$ 36,52	R\$ 5.843,20	-1,00%	R\$ 29,69	R\$ 36,52	R\$ 5.843,20	-1,00%	
						SUBTOTAL			R\$ 97.283,39				R\$ 96.312,46				
4.0 VEDAÇÃO																	
4.1	CDHU	14.02.070	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço aparente	M2	99,31	R\$ 216,19	R\$ 265,91	R\$ 26.407,89	R\$ 214,03	R\$ 263,26	R\$ 26.144,35	-1,00%	R\$ 214,03	R\$ 263,26	R\$ 26.144,35	-1,00%	
						SUBTOTAL			R\$ 26.407,89				R\$ 26.144,35				
5.0 ESQUADRIAS																	
5.1	CDHU	23.08.242	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	M2	6,27	R\$ 640,34	R\$ 787,62	R\$ 4.938,37	R\$ 633,94	R\$ 779,75	R\$ 4.889,03	-1,00%	R\$ 633,94	R\$ 779,75	R\$ 4.889,03	-1,00%	

5.2	CDHU	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	3,00	R\$ 657,10	R\$ 808,23	R\$ 2.424,70	R\$ 650,53	R\$ 800,15	R\$ 2.400,45	-1,00%	R\$ 650,53	R\$ 800,15	R\$ 2.400,45	-1,00%
5.3	CDHU	26.02.020	Vidro temperado incolor de 6 mm	M2	88,94	R\$ 260,34	R\$ 320,22	R\$ 28.480,21	R\$ 257,74	R\$ 317,02	R\$ 28.195,76	-1,00%	R\$ 257,74	R\$ 317,02	R\$ 28.195,76	-1,00%
5.4	CDHU	25.01.080	Caixa em alumínio de correr, sob medida	M2	4,06	R\$ 1.039,41	R\$ 1.278,47	R\$ 5.190,61	R\$ 1.029,02	R\$ 1.265,69	R\$ 5.138,70	-1,00%	R\$ 1.029,02	R\$ 1.265,69	R\$ 5.138,70	-1,00%
5.5	CDHU	25.01.020	Caixa em alumínio fixo, sob medida	M2	2,33	R\$ 905,14	R\$ 1.113,32	R\$ 2.594,04	R\$ 896,09	R\$ 1.102,19	R\$ 2.568,10	-1,00%	R\$ 896,09	R\$ 1.102,19	R\$ 2.568,10	-1,00%
5.6	SINAPI	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	4,00	R\$ 265,76	R\$ 326,88	R\$ 1.307,54	R\$ 263,10	R\$ 323,61	R\$ 1.294,44	-1,00%	R\$ 263,10	R\$ 323,61	R\$ 1.294,44	-1,00%
								SUBTOTAL	R\$ 44.935,46		R\$ 44.486,48			R\$ 44.486,48		
6.0 REVESTIMENTOS																
PAREDE																
6.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	39,37	R\$ 6,93	R\$ 8,52	R\$ 335,59	R\$ 6,86	R\$ 8,44	R\$ 332,28	-1,01%	R\$ 6,86	R\$ 8,44	R\$ 332,28	-1,01%
6.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	39,37	R\$ 22,08	R\$ 27,16	R\$ 1.069,23	R\$ 21,86	R\$ 26,89	R\$ 1.058,66	-1,00%	R\$ 21,86	R\$ 26,89	R\$ 1.058,66	-1,00%
6.3	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	39,37	R\$ 12,83	R\$ 15,78	R\$ 621,29	R\$ 12,70	R\$ 15,62	R\$ 614,96	-1,01%	R\$ 12,70	R\$ 15,62	R\$ 614,96	-1,01%
6.4	CDHU	18.11.052	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	39,37	R\$ 77,02	R\$ 94,73	R\$ 3.729,70	R\$ 76,25	R\$ 93,79	R\$ 3.692,51	-1,00%	R\$ 76,25	R\$ 93,79	R\$ 3.692,51	-1,00%
PISO																
6.5	CDHU	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção Bibb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	7,65	R\$ 46,08	R\$ 56,68	R\$ 433,59	R\$ 45,62	R\$ 56,11	R\$ 429,24	-1,00%	R\$ 45,62	R\$ 56,11	R\$ 429,24	-1,00%
6.6	CDHU	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	7,65	R\$ 12,34	R\$ 15,18	R\$ 116,11	R\$ 12,22	R\$ 15,03	R\$ 114,98	-0,97%	R\$ 12,22	R\$ 15,03	R\$ 114,98	-0,97%
								SUBTOTAL	R\$ 6.305,51		R\$ 6.242,63			R\$ 6.242,63		
7.0 ELÉTRICA																
INFRA																
7.1	CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 662,53	R\$ 814,91	R\$ 814,91	R\$ 655,90	R\$ 806,76	R\$ 806,76	-1,00%	R\$ 655,90	R\$ 806,76	R\$ 806,76	-1,00%
7.2	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	2,00	R\$ 27,42	R\$ 33,73	R\$ 67,45	R\$ 27,15	R\$ 33,39	R\$ 66,78	-0,98%	R\$ 27,15	R\$ 33,39	R\$ 66,78	-0,98%
7.3	CDHU	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kv - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	270,00	R\$ 19,74	R\$ 24,28	R\$ 6.555,65	R\$ 19,54	R\$ 24,03	R\$ 6.488,10	-1,01%	R\$ 19,54	R\$ 24,03	R\$ 6.488,10	-1,01%
7.4	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	392,50	R\$ 4,40	R\$ 5,41	R\$ 2.124,21	R\$ 4,36	R\$ 5,36	R\$ 2.103,80	-0,91%	R\$ 4,36	R\$ 5,36	R\$ 2.103,80	-0,91%
7.5	CDHU	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	102,50	R\$ 19,96	R\$ 24,55	R\$ 2.516,46	R\$ 19,76	R\$ 24,30	R\$ 2.490,75	-1,00%	R\$ 19,76	R\$ 24,30	R\$ 2.490,75	-1,00%
7.6	CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	75,50	R\$ 30,40	R\$ 37,39	R\$ 2.823,10	R\$ 30,10	R\$ 37,02	R\$ 2.795,01	-0,99%	R\$ 30,10	R\$ 37,02	R\$ 2.795,01	-0,99%
7.7	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	23,00	R\$ 15,26	R\$ 18,77	R\$ 491,71	R\$ 15,11	R\$ 18,59	R\$ 427,57	-0,98%	R\$ 15,11	R\$ 18,59	R\$ 427,57	-0,98%
7.8	CDHU	40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4'	UN	18,00	R\$ 18,99	R\$ 23,36	R\$ 420,44	R\$ 18,80	R\$ 23,12	R\$ 416,16	-1,00%	R\$ 18,80	R\$ 23,12	R\$ 416,16	-1,00%
ACESSÓRIOS E ILUMINAÇÃO																
7.9	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	11,00	R\$ 25,41	R\$ 31,25	R\$ 343,80	R\$ 25,16	R\$ 30,95	R\$ 340,45	-0,98%	R\$ 25,16	R\$ 30,95	R\$ 340,45	-0,98%
7.10	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	6,00	R\$ 24,96	R\$ 30,70	R\$ 184,20	R\$ 24,71	R\$ 30,39	R\$ 182,34	-1,00%	R\$ 24,71	R\$ 30,39	R\$ 182,34	-1,00%
7.11	CDHU	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	6,00	R\$ 41,98	R\$ 51,64	R\$ 309,81	R\$ 41,56	R\$ 51,12	R\$ 306,72	-1,00%	R\$ 41,56	R\$ 51,12	R\$ 306,72	-1,00%
7.12	CDHU	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	6,00	R\$ 72,54	R\$ 89,22	R\$ 535,35	R\$ 71,81	R\$ 88,33	R\$ 529,98	-1,01%	R\$ 71,81	R\$ 88,33	R\$ 529,98	-1,01%
7.13	CDHU	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	18,00	R\$ 293,55	R\$ 361,07	R\$ 6.499,20	R\$ 290,61	R\$ 357,45	R\$ 6.434,10	-1,00%	R\$ 290,61	R\$ 357,45	R\$ 6.434,10	-1,00%
								SUBTOTAL	R\$ 23.626,28		R\$ 23.388,52			R\$ 23.388,52		
8.0 HIDRAULICA																
AGUA PLUVIAL																
8.1	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	22,00	R\$ 31,35	R\$ 38,56	R\$ 848,33	R\$ 31,04	R\$ 38,18	R\$ 839,96	-0,99%	R\$ 31,04	R\$ 38,18	R\$ 839,96	-0,99%
ESGOTO																
8.2	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco P88 com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	4,00	R\$ 46,74	R\$ 57,49	R\$ 229,96	R\$ 46,27	R\$ 56,91	R\$ 227,64	-1,01%	R\$ 46,27	R\$ 56,91	R\$ 227,64	-1,01%
8.3	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco P88 com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	20,00	R\$ 79,34	R\$ 97,59	R\$ 1.951,76	R\$ 78,55	R\$ 96,62	R\$ 1.932,40	-1,00%	R\$ 78,55	R\$ 96,62	R\$ 1.932,40	-1,00%
8.4	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	1,00	R\$ 110,31	R\$ 135,68	R\$ 135,68	R\$ 109,21	R\$ 134,33	R\$ 134,33	-1,00%	R\$ 109,21	R\$ 134,33	R\$ 134,33	-1,00%
8.5	CDHU	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	2,00	R\$ 85,70	R\$ 105,41	R\$ 210,82	R\$ 84,84	R\$ 104,35	R\$ 208,70	-1,00%	R\$ 84,84	R\$ 104,35	R\$ 208,70	-1,00%
AGUA FRIA																
8.6	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	50,00	R\$ 31,35	R\$ 38,56	R\$ 1.928,03	R\$ 31,04	R\$ 38,18	R\$ 1.909,00	-0,99%	R\$ 31,04	R\$ 38,18	R\$ 1.909,00	-0,99%
ACESSÓRIOS																
8.7	CDHU	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1"	UN	3,00	R\$ 49,65	R\$ 61,07	R\$ 183,21	R\$ 49,15	R\$ 60,45	R\$ 181,35	-1,01%	R\$ 49,15	R\$ 60,45	R\$ 181,35	-1,01%
8.8	CDHU	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	3,00	R\$ 133,54	R\$ 164,25	R\$ 492,76	R\$ 132,20	R\$ 162,61	R\$ 487,83	-1,00%	R\$ 132,20	R\$ 162,61	R\$ 487,83	-1,00%
8.9	CDHU	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	3,00	R\$ 212,74	R\$ 261,67	R\$ 785,01	R\$ 210,61	R\$ 259,05	R\$ 777,15	-1,00%	R\$ 210,61	R\$ 259,05	R\$ 777,15	-1,00%
8.10	CDHU	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2"	UN	3,00	R\$ 41,04	R\$ 50,48	R\$ 151,44	R\$ 40,63	R\$ 49,97	R\$ 149,91	-1,00%	R\$ 40,63	R\$ 49,97	R\$ 149,91	-1,00%
8.11	CDHU	44.20.220	Sifão de metal cromado de 1' x 1 1/2'	UN	3,00	R\$ 192,26	R\$ 236,48	R\$ 709,44	R\$ 190,34	R\$ 234,12	R\$ 702,36	-1,00%	R\$ 190,34	R\$ 234,12	R\$ 702,36	-1,00%
8.12	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida capacidade de 6 litros	UN	1,00	R\$ 1.155,28	R\$ 1.420,99	R\$ 1.420,99	R\$ 1.143,73	R\$ 1.406,79	R\$ 1.406,79	-1,00%	R\$ 1.143,73	R\$ 1.406,79	R\$ 1.406,79	-1,00%

8.13	CDHU	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	1,00	R\$ 302,74	R\$ 372,37	R\$ 372,37	R\$ 299,71	R\$ 368,64	R\$ 368,64	-1,00%	R\$ 299,71	R\$ 368,64	R\$ 368,64	-1,00%
8.14	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	2,00	R\$ 45,19	R\$ 55,58	R\$ 111,17	R\$ 44,74	R\$ 55,03	R\$ 110,06	-1,00%	R\$ 44,74	R\$ 55,03	R\$ 110,06	-1,00%
8.15	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	3,00	R\$ 62,67	R\$ 77,08	R\$ 231,25	R\$ 62,04	R\$ 76,31	R\$ 228,93	-1,01%	R\$ 62,04	R\$ 76,31	R\$ 228,93	-1,01%
8.16	CDHU	44.03.030	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	UN	3,00	R\$ 84,21	R\$ 103,58	R\$ 310,73	R\$ 83,37	R\$ 102,55	R\$ 307,65	-1,00%	R\$ 83,37	R\$ 102,55	R\$ 307,65	-1,00%
8.17	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rotação 300 / 600 m, com visor	UN	2,00	R\$ 90,11	R\$ 110,84	R\$ 221,67	R\$ 89,21	R\$ 109,73	R\$ 219,46	-1,00%	R\$ 89,21	R\$ 109,73	R\$ 219,46	-1,00%
8.18	CDHU	30.01.130	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	UN	2,00	R\$ 483,37	R\$ 594,55	R\$ 1.189,09	R\$ 478,54	R\$ 588,60	R\$ 1.177,20	-1,00%	R\$ 478,54	R\$ 588,60	R\$ 1.177,20	-1,00%
8.19	CDHU	30.01.050	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 x 800 mm	UN	2,00	R\$ 360,16	R\$ 443,00	R\$ 885,99	R\$ 356,56	R\$ 438,57	R\$ 877,14	-1,00%	R\$ 356,56	R\$ 438,57	R\$ 877,14	-1,00%
8.20	CDHU	26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	M2	2,40	R\$ 708,28	R\$ 871,18	R\$ 2.090,84	R\$ 701,20	R\$ 862,48	R\$ 2.069,95	-1,00%	R\$ 701,20	R\$ 862,48	R\$ 2.069,95	-1,00%
							SubTOTAL	R\$ 14.460,56			R\$ 14.316,45			R\$ 14.316,45		
9.0 COBERTURA																
9.1	CDHU	22.01.010	Forro em tábuas aparelhadas macho e fêmea de pinus	M2	107,38	R\$ 86,83	R\$ 106,80	R\$ 11.468,28	R\$ 85,96	R\$ 105,73	R\$ 11.353,29	-1,00%	R\$ 85,96	R\$ 105,73	R\$ 11.353,29	-1,00%
9.2	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduiche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	218,85	R\$ 211,17	R\$ 259,74	R\$ 56.844,29	R\$ 209,06	R\$ 257,14	R\$ 56.275,09	-1,00%	R\$ 209,06	R\$ 257,14	R\$ 56.275,09	-1,00%
9.3	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	18,50	R\$ 147,93	R\$ 181,95	R\$ 3.366,15	R\$ 146,45	R\$ 180,13	R\$ 3.332,41	-1,00%	R\$ 146,45	R\$ 180,13	R\$ 3.332,41	-1,00%
9.4	CDHU	15.01.330	Estrutura em terças para telhas perfil trapezoidal	M2	208,43	R\$ 19,09	R\$ 23,48	R\$ 4.894,08	R\$ 18,90	R\$ 23,25	R\$ 4.846,00	-1,00%	R\$ 18,90	R\$ 23,25	R\$ 4.846,00	-1,00%
9.5	CDHU	32.06.010	Lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 1"	M2	107,38	R\$ 25,11	R\$ 30,89	R\$ 3.316,46	R\$ 24,86	R\$ 30,58	R\$ 3.283,68	-1,00%	R\$ 24,86	R\$ 30,58	R\$ 3.283,68	-1,00%
							SubTOTAL	R\$ 79.889,27			R\$ 79.090,47			R\$ 79.090,47		
10.0 GALPÃO PATRULHA AGRÍCOLA (ADIÇÕES)																
10.1	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	43,20	R\$ 506,76	R\$ 623,31	R\$ 26.927,20	R\$ 501,69	R\$ 617,08	R\$ 26.657,86	-1,00%	R\$ 501,69	R\$ 617,08	R\$ 26.657,86	-1,00%
10.2	SINAPI	10917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3 x 3 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	360,00	R\$ 9,63	R\$ 11,84	R\$ 4.264,16	R\$ 9,53	R\$ 11,72	R\$ 4.219,20	-1,04%	R\$ 9,53	R\$ 11,72	R\$ 4.219,20	-1,04%
10.3	CDHU	06.02.040	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	M3	2,27	R\$ 75,54	R\$ 92,91	R\$ 211,10	R\$ 74,78	R\$ 91,98	R\$ 208,79	-1,01%	R\$ 74,78	R\$ 91,98	R\$ 208,79	-1,01%
10.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,03	R\$ 171,37	R\$ 210,79	R\$ 7,18	R\$ 169,66	R\$ 208,68	R\$ 6,26	-1,00%	R\$ 169,66	R\$ 208,68	R\$ 6,26	-1,00%
10.5	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,70	R\$ 456,42	R\$ 561,40	R\$ 395,22	R\$ 451,86	R\$ 555,79	R\$ 389,05	-1,00%	R\$ 451,86	R\$ 555,79	R\$ 389,05	-1,00%
10.6	SINAPI	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	104,00	R\$ 129,43	R\$ 159,20	R\$ 16.556,69	R\$ 128,14	R\$ 157,61	R\$ 16.391,44	-1,00%	R\$ 128,14	R\$ 157,61	R\$ 16.391,44	-1,00%
10.7	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 26,03	R\$ 32,02	R\$ 768,41	R\$ 25,77	R\$ 31,70	R\$ 760,80	-1,00%	R\$ 25,77	R\$ 31,70	R\$ 760,80	-1,00%
10.8	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 29,99	R\$ 36,89	R\$ 885,30	R\$ 29,69	R\$ 36,52	R\$ 876,48	-1,00%	R\$ 29,69	R\$ 36,52	R\$ 876,48	-1,00%
10.9	CDHU	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	766,87	R\$ 3,57	R\$ 4,39	R\$ 3.367,40	R\$ 3,53	R\$ 4,34	R\$ 3.328,22	-1,12%	R\$ 3,53	R\$ 4,34	R\$ 3.328,22	-1,12%
10.10	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	72,00	R\$ 147,93	R\$ 181,95	R\$ 13.100,68	R\$ 146,45	R\$ 180,13	R\$ 12.969,36	-1,00%	R\$ 146,45	R\$ 180,13	R\$ 12.969,36	-1,00%
10.11	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	10,00	R\$ 54,07	R\$ 66,51	R\$ 665,06	R\$ 53,53	R\$ 65,84	R\$ 658,40	-1,00%	R\$ 53,53	R\$ 65,84	R\$ 658,40	-1,00%
ELÉTRICA																
10.12	CDHU	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 764,82	R\$ 940,73	R\$ 940,73	R\$ 757,17	R\$ 931,32	R\$ 931,32	-1,00%	R\$ 757,17	R\$ 931,32	R\$ 931,32	-1,00%
10.13	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	2,00	R\$ 27,42	R\$ 33,73	R\$ 67,45	R\$ 27,15	R\$ 33,39	R\$ 66,78	-0,98%	R\$ 27,15	R\$ 33,39	R\$ 66,78	-0,98%
10.14	CDHU	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	210,00	R\$ 19,74	R\$ 24,28	R\$ 5.098,84	R\$ 19,54	R\$ 24,03	R\$ 5.046,30	-1,01%	R\$ 19,54	R\$ 24,03	R\$ 5.046,30	-1,01%
10.15	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	636,00	R\$ 4,40	R\$ 5,41	R\$ 3.442,03	R\$ 4,36	R\$ 5,36	R\$ 3.408,96	-0,91%	R\$ 4,36	R\$ 5,36	R\$ 3.408,96	-0,91%
10.16	CDHU	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	75,00	R\$ 19,96	R\$ 24,55	R\$ 1.841,31	R\$ 19,76	R\$ 24,30	R\$ 1.822,50	-1,00%	R\$ 19,76	R\$ 24,30	R\$ 1.822,50	-1,00%
10.17	CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	30,00	R\$ 30,40	R\$ 37,39	R\$ 1.121,76	R\$ 30,10	R\$ 37,02	R\$ 1.110,60	-0,99%	R\$ 30,10	R\$ 37,02	R\$ 1.110,60	-0,99%
10.18	CDHU	41.07.060	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 28 W	UN	16,00	R\$ 18,53	R\$ 22,79	R\$ 364,67	R\$ 18,34	R\$ 22,56	R\$ 360,96	-1,03%	R\$ 18,34	R\$ 22,56	R\$ 360,96	-1,03%
10.19	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4 x 2"	UN	7,00	R\$ 15,26	R\$ 18,77	R\$ 131,39	R\$ 15,11	R\$ 18,59	R\$ 130,13	-0,98%	R\$ 15,11	R\$ 18,59	R\$ 130,13	-0,98%
10.20	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	6,00	R\$ 25,41	R\$ 31,25	R\$ 187,53	R\$ 25,16	R\$ 30,95	R\$ 185,70	-0,98%	R\$ 25,16	R\$ 30,95	R\$ 185,70	-0,98%
10.21	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	1,00	R\$ 24,96	R\$ 30,70	R\$ 30,70	R\$ 24,71	R\$ 30,39	R\$ 30,39	-1,00%	R\$ 24,71	R\$ 30,39	R\$ 30,39	-1,00%
							SubTOTAL	R\$ 80.374,81			R\$ 79.559,50			R\$ 79.559,50		
11.0 LIMPEZA FINAL																
11.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	107,38	R\$ 13,63	R\$ 16,76	R\$ 1.800,21	R\$ 13,49	R\$ 16,59	R\$ 1.781,43	-1,03%	R\$ 13,49	R\$ 16,59	R\$ 1.781,43	-1,03%
							SubTOTAL	R\$ 1.800,21			R\$ 1.781,43			R\$ 1.781,43		
TOTAL							R\$ 411.339,56			R\$ 407.217,84			R\$ 407.217,84			

Paulo Reinaldo de Faria
Presidente da Comissão

Silvia Carla Rodrigues de Moraes
Membro da Comissão

Lilian Mantivani Pinto de Toledo
Membro da Comissão