

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DISCRIMINADA

PRÉDIO FÁBRICA DE RAÇÕES - CEPESA

set/13

Código SINAPI	COD.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS		CUSTOS PARCIAIS		CUSTO
					MAT.	MO	MAT.	MO	TOTAL
	1.	Instalação da Obra							
SINAPI C-73805/1	1.1.	Instalação Barraco da Obra: BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	m²	7,00	R\$ 72,22	R\$ 156,04	R\$ 505,56	R\$ 1.092,27	R\$ 1.597,84
	1.2.	Ligações Provisórias							
SINAPI C-73752/1	1.2.1	Instalação provisória de água: SANITARIO COM 4M2, DOIS MODULOS DE VASO E CHUVEIRO, PAREDES EM TABUAS DE PINHO, COBERTURA EM TELHA DE AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS	pt.	1,00	R\$ 1.840,62	R\$ 1.048,53	R\$ 1.840,62	R\$ 1.048,53	R\$ 2.889,15
SINAPI C-73960/1	1.2.3	Ligação provisória de energia elétrica	pt.	1,00	R\$ 1.224,22	R\$ 8,59	R\$ 1.224,22	R\$ 8,59	R\$ 1.232,81
SINAPI C-74209/1	1.2.4	Placa da Obra	Un	1,00	R\$ 285,20	R\$ 32,18	R\$ 285,20	R\$ 32,18	R\$ 317,38
SINAPI C-73992/1	1.2.5	Locação da obra através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,5 m	m²	358,22	R\$ 4,82	R\$ 2,95	R\$ 1.725,32	R\$ 1.055,36	R\$ 2.780,68
SINAPI I-4069	1.2.6	Administração da obra (Mestre de Obras)	h	1056,00	R\$ -	R\$ 38,41	R\$ -	R\$ 40.563,60	R\$ 40.563,60
		Total Instalação da Obra					R\$ 5.580,92	R\$ 43.800,53	R\$ 49.381,46
	2.	Escavações e Terraplenagem							
SINAPI C-73965/10	2.1.	Escavação manual em solo-prof. até 1,5 m	m³	179,11	R\$ -	R\$ 33,29	R\$ -	R\$ 5.963,24	R\$ 5.963,24
ORSE 02523	2.2.	Aterro com Saibro	m³	277,00	R\$ 53,56	R\$ 26,71	R\$ 14.836,81	R\$ 7.397,98	R\$ 22.234,79
ORSE 03078	2.3.	Taludes com Gabiões	m³	171,40	R\$ 283,61	R\$ 51,20	R\$ 48.611,18	R\$ 8.775,68	R\$ 57.386,86
SINAPI I-7523	2.4.	Terra orgânica (existente das escavações) sobre os gabiões	m³	23,67	R\$ 105,00	R\$ -	R\$ 2.485,35	R\$ -	R\$ 2.485,35
		Total Escavações e Terraplenagem					R\$ 65.933,35	R\$ 22.136,90	R\$ 88.070,25
	3.	Concretos e Supraestrutura							
	3.1.	Infraestrutura							
SINAPI C-72733	3.1.1	Sondagem do Terreno MOB. E DESM. DO EQUIP.	pt.	2,00	R\$ 376,26	R\$ 188,75	R\$ 752,53	R\$ 377,50	R\$ 1.130,03
SINAPI C-72819	3.1.2	Estacas tipo Strauss Ø300mm (prof estimada de 6m) Escavada	m	132,00	R\$ 34,27	R\$ 38,70	R\$ 4.522,99	R\$ 5.108,06	R\$ 9.631,05
ORSE/00002	3.1.3	Sondagem à percussão 2 PT DE 10m	m	20,00	R\$ 86,25	R\$ -			
	3.2	Estrutura de Concreto Armado							
SINAPI C-85233	3.2.1	Escada em concreto armado, incluindo viga de fundação e apoio, patamares e pilar	m³	2,50	R\$ 1.564,40	R\$ 141,85	R\$ 3.911,00	R\$ 354,63	R\$ 4.265,63
	3.3	Lajes							
09904/ORSE	3.3.1	Laje treliçada (colocada)	m²	109,33	R\$ 88,33	R\$ 38,78	R\$ 9.656,57	R\$ 4.239,90	R\$ 13.896,47
	3.4	Estrutura Pré-fabricada em concreto							
04348/ORSE	3.4.1	Estrutura (colocada),12x21m (252m²) conforme projeto	m³	35,00	R\$ 1.721,90	R\$ 613,90	R\$ 60.266,50	R\$ 21.486,50	R\$ 81.753,00
		Total Concretos e Supraestrutura					R\$ 79.109,59	R\$ 31.566,58	R\$ 110.676,17
	4.	Impermeabilizações							
	4.1	Impermeabilizações Fundações							
SINAPI C-73929/4	4.1.	Impermeabilização das Vigas de Fundação, incluindo laterais	m²	76,40	R\$ 10,36	R\$ 26,30	R\$ 791,70	R\$ 2.009,32	R\$ 2.801,02
	4.2.	Impermeabilização do Terraço de Acesso aos reservatórios superiores							
SINAPI C-73753/1	4.2.1	Impermeabilização Terraço c/ manta asfáltica estruturada, acabamento em alumínio	m²	13,00	R\$ 39,94	R\$ 24,37	R\$ 519,19	R\$ 316,87	R\$ 836,06

set/13

Código SINAPI	COD.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS		CUSTOS PARCIAIS		CUSTO TOTAL
					MAT.	MO	MAT.	MO	
SINAPI C-83148	4.2.2	Camada de proteção mecânica do terraço c/ argamassa de cimento e areia traço 1:3 c/ tela de <u>estruque</u>	m²	13,00	R\$ 9,27	R\$ 11,33	R\$ 120,49	R\$ 147,31	R\$ 267,80
		Total Impermeabilizações					R\$ 1.431,38	R\$ 2.473,50	R\$ 3.904,88
	5.	Alvenarias e Divisórias Leves							
	5.1.	Alvenaria de Tijolos							
SINAPI C-73935/5	5.1.1	Alvenaria de tijolos furados e = 9cm	m²	98,17	R\$ 21,77	R\$ 27,20	R\$ 2.136,92	R\$ 2.669,73	R\$ 4.806,65
SINAPI C-73935/5	5.1.2	Alvenaria de tijolos furados e = 13cm	m²	427,06	R\$ 21,77	R\$ 27,20	R\$ 9.296,03	R\$ 11.613,90	R\$ 20.909,93
SINAPI C-73935/5	5.1.3	Alvenaria de tijolos maciços e = 10cm	m²	8,80	R\$ 21,77	R\$ 27,20	R\$ 191,55	R\$ 239,32	R\$ 430,87
	5.2.	Paredes de Painéis							
04345/ORSE - MO SINAPI I	5.2.1	Divisória Sanitária em MDF BasePlac	m²	9,30	R\$ 167,69	R\$ 45,33	R\$ 1.559,49	R\$ 421,52	R\$ 1.981,02
		Total Alvenarias e Divisórias Leves					R\$ 13.183,99	R\$ 14.944,47	R\$ 28.128,46
	6.	Revestimento							
	6.1.	Revestimento de Paredes e Tetos							
SINAPI C-5975	6.1.1	Chapisco 1:3 ci-ar interno	m²	639,40	R\$ 2,77	R\$ 2,27	R\$ 1.771,94	R\$ 1.449,04	R\$ 3.220,98
SINAPI C-5982	6.1.2	Reboco médio feltrado (paredes)	m²	540,41	R\$ 5,73	R\$ 11,33	R\$ 3.097,22	R\$ 6.123,52	R\$ 9.220,75
SINAPI C-5983	6.1.3	Reboco médio feltrado (lajes de entrepiso)	m²	90,36	R\$ 5,73	R\$ 11,33	R\$ 517,88	R\$ 1.023,89	R\$ 1.541,77
SINAPI C-73927/5	6.1.4	Reboco para epóxi	m²	59,95	R\$ 10,24	R\$ 15,86	R\$ 613,66	R\$ 951,03	R\$ 1.564,70
SINAPI C-73397	6.1.5	Emboço sarrafeado para azulejo	m²	39,05	R\$ 9,24	R\$ 13,08	R\$ 360,65	R\$ 510,65	R\$ 871,30
	6.2.	Revestimento Cerâmico							
SINAPI C-73912/2	6.2.1	Cerâmica 20x30cm, Linha Basics - White Basic Matte, Marca Portobello ou Similar	m²	36,96	R\$ 16,03	R\$ 10,97	R\$ 592,56	R\$ 405,36	R\$ 997,92
SINAPI C-73912/2	6.2.2	Azulejo 10x10cm Marca Gabriella cor vermelho G10/46 ou similar	m²	2,44	R\$ 16,03	R\$ 10,97	R\$ 39,12	R\$ 26,76	R\$ 65,88
	6.3.	Pingadeiras em basalto regular polido esp. 2cm							
SINAPI C-84088	6.3.1	Pingadeiras de basalto nas esquadrias (0,15xcomprimento da janela)	m	62,27	R\$ 107,40	R\$ 5,64	R\$ 6.687,61	R\$ 351,23	R\$ 7.038,85
		Total de Revestimentos					R\$ 13.680,65	R\$ 10.841,49	R\$ 24.522,13
	7.	Forro de Gesso Acartonado							
SINAPI C-73792/1	7.1	Forro monolítico de gesso acartonado	m²	82,70	R\$ 35,31	R\$ 27,99	R\$ 2.920,14	R\$ 2.314,77	R\$ 5.234,91
SINAPI C-72197	7.2	Moldura negativa colocada	m	81,68	R\$ 5,29	R\$ 15,86	R\$ 431,78	R\$ 1.295,75	R\$ 1.727,53
		Total de Forro de Gesso Acartonado					R\$ 3.351,92	R\$ 3.610,52	R\$ 6.962,44
	8.	Cobertura							
	8.1.	Estrutura galvanizada de Sustentação das Telhas Trapezoidais							
09312/ORSE MO SINAPI	8.1.2	Terças perfil Tipo "C" 100x50xespessural3mm (perfil F-530)	m	228,20	R\$ 68,98	R\$ 14,12	R\$ 15.741,52	R\$ 3.221,90	R\$ 18.963,42
09312/ORSE MO SINAPI	8.1.3	Calços de apoio tipo "T", feito com o mesmo perfil das terças, perfil tipo "U" 100x50xperfil(3), dimensões 15x15cm, comprimento de 30cm cada, com solda (FIXAÇÃO)	Un	84,00	R\$ 20,69	R\$ 4,24	R\$ 1.738,33	R\$ 355,79	R\$ 2.094,12
00242/ORSE MO SINAPI	8.1.5	Telha termoacústica trapezoidal aluzinc tipo sanduíche - TP-40 com acessórios (calços, parafusos fixados na crista alta)	m²	312,86	R\$ 154,94	R\$ 4,99	R\$ 48.473,75	R\$ 1.559,84	R\$ 50.033,59
	8.2.	Acessórios							
SINAPI C-75220	8.2.1	Cumeeira estampada	m	20,15	R\$ 37,97	R\$ 2,72	R\$ 765,06	R\$ 54,80	R\$ 819,85
SINAPI C-72106	8.2.2	Rufo de topo estampado	m	5,40	R\$ 14,47	R\$ 4,53	R\$ 78,12	R\$ 24,48	R\$ 102,60
SINAPI C-72107	8.2.4	Rufo de lateral perfilado	m	8,40	R\$ 17,45	R\$ 5,67	R\$ 146,55	R\$ 47,59	R\$ 194,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DISCRIMINADA

PRÉDIO FÁBRICA DE RAÇÕES - CEPESA

set/13

Código SINAPI	COD.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS		CUSTOS PARCIAIS		CUSTO
					MAT.	MO	MAT.	MO	
	9.	Pavimentações em Geral							
	9.1.	Contrapiso							
SINAPI C-79482	9.1.1	Aterro c/ areião (h=30cm)	m³	102,90	R\$ 61,06	R\$ 3,04	R\$ 6.282,66	R\$ 313,23	R\$ 6.595,89
SINAPI I-4721	9.1.2	Camada de brita nº1 e 2 (h=8cm)	m³	18,80	R\$ 62,41	R\$ 19,03	R\$ 1.173,36	R\$ 357,67	R\$ 1.531,03
SINAPI C-74138/3	9.1.3	Contrapiso em concreto armado Fck=25Mpa	m³	21,54	R\$ 462,79	R\$ 31,00	R\$ 9.968,44	R\$ 667,74	R\$ 10.636,18
	9.2.	Pisos Cerâmicos							
SINAPI C-6060	9.2.1	Piso cerâmico Bellagres, Linha Mármore, cor pérola gray - 41x41cm, PEI 4, Ref. Fabricante (9045)	m²	17,20	R\$ 20,43	R\$ 6,32	R\$ 351,34	R\$ 108,76	R\$ 460,10
SINAPI C-73829/1	9.2.2	Piso cerâmico Bellagres, Linha alto tráfego, cor Supreme bege - 41X41cm, PEI 5, ref. fabricante (9142) c/ rodapé de 10cm	m²	128,94	R\$ 32,51	R\$ 14,33	R\$ 4.192,16	R\$ 1.847,07	R\$ 6.039,23
	9.3.	Piso de basalto regular polido							
SINAPI C-84081	9.3.1	Piso basalto regular polido de 40x40cm (esp.2cm)	m²	181,52	R\$ 95,09	R\$ 34,86	R\$ 17.260,51	R\$ 6.328,01	R\$ 23.588,52
SINAPI C-84081	9.3.2	Basalto soleiras escada (1.18x0.30x0.02m)	m²	8,37	R\$ 95,09	R\$ 34,86	R\$ 795,89	R\$ 291,79	R\$ 1.087,68
SINAPI C-84081	9.3.3	Soleiras de portas	m²	2,28	R\$ 95,09	R\$ 34,86	R\$ 216,80	R\$ 79,48	R\$ 296,29
SINAPI C-73346	9.3.4	Calçada externa de concreto armado	m³	8,63	R\$ 1.540,25	R\$ 208,21	R\$ 13.288,05	R\$ 1.796,29	R\$ 15.084,34
SINAPI C-73346	9.3.5	Rampa em concreto armado	m²	0,37	R\$ 1.540,25	R\$ 208,21	R\$ 569,28	R\$ 76,96	R\$ 646,23
		Total Pavimentações em Geral					R\$ 54.098,50	R\$ 11.866,99	R\$ 65.965,48
	10.	Rodapé							
SINSPI C-84206	10.1	Rodapé cerâmico bellagres, linha alto tráfego, cor Supreme bege, h=8cm	m	123,50	R\$ 1,92	R\$ 8,11	R\$ 237,58	R\$ 1.002,05	R\$ 1.239,63
Composição	10.2	Rodapé em basalto regular polido h=10cm	m	77,80	R\$ 7,90	R\$ 4,24	R\$ 614,28	R\$ 329,66	R\$ 943,94
		Total Rodapé					R\$ 851,86	R\$ 1.331,71	R\$ 2.183,57
	11.	Esquadrias							
	11.1	Esquadrias de Madeira							
SINAPI C-73910/7	11.1.1	PM-1- Porta de madeira de abrir com visor 0,90x2,10m, com marco de 15cm COMPLETA. Cfe. ficha de esquadrias	Un	3,00	R\$ 476,53	R\$ 46,20	R\$ 1.429,59	R\$ 138,59	R\$ 1.568,18
SINAPI C-73910/7	11.1.2	PM-2 - Porta de madeira de abrir com visor 0,90x2,10m, com marco de 10cm COMPLETA. Cfe. ficha de esquadrias	Un	4,00	R\$ 476,53	R\$ 46,20	R\$ 1.906,12	R\$ 184,78	R\$ 2.090,90
SINAPI C-73910/7	11.1.3	PM-3 - Porta de madeira de abrir 0,90x2,10m, com marco de 15cm ou 10cm COMPLETA. Cfe. ficha de esquadrias	Un	2,00	R\$ 476,53	R\$ 46,20	R\$ 953,06	R\$ 92,39	R\$ 1.045,45
SINSPI 7910/11	11.1.4	PMVI - Porta dupla de madeira de abrir com visor 1,60x2,10m, com marco de 15cm COMPLETA. Cfe. ficha de esquadrias	Un	1,00	R\$ 418,64	R\$ 68,21	R\$ 418,64	R\$ 68,21	R\$ 486,85
	11.2.	Esquadrias de Alumínio							
SINAPI 73809/1	11.2.1	JA-1 - Janela maxin-air c/ bandeira fixa, 1.20x1.20m COMPLETA. Cfe. Ficha de esquadrias	m²	2,88	R\$ 619,07	R\$ 23,61	R\$ 1.782,93	R\$ 68,01	R\$ 1.850,94
SINAPI 73809/1	11.2.2	JA-2 - Janela maxin-air c/ bandeira fixa, 2.40x1.20m COMPLETA. Cfe. ficha de esquadrias	m²	8,64	R\$ 619,07	R\$ 23,61	R\$ 5.348,80	R\$ 204,02	R\$ 5.552,82
SINAPI 73809/1	11.2.3	JA-3 - Janela maxin-air c/ bandeira fixa, 2.40x1.50m COMPLETA. Cfe. ficha de esquadrias	m²	8,64	R\$ 619,07	R\$ 23,61	R\$ 5.348,80	R\$ 204,02	R\$ 5.552,82
SINAPI 73809/1	11.2.4	JA-4 - Janela maxin-air, 2.40x.60m COMPLETA. Cfe. ficha de esquadrias	m²	1,44	R\$ 619,07	R\$ 23,61	R\$ 891,47	R\$ 34,00	R\$ 925,47
SINAPI 73809/1	11.2.5	JVC - Janela com visor de correr, 2.40x1.20m COMPLETA. Cfe. ficha de esquadrias	m²	5,76	R\$ 619,07	R\$ 23,61	R\$ 3.565,86	R\$ 136,02	R\$ 3.701,88
SINAPI 73809/1	11.2.6	JAV-1 - Janela em alumínio e caixilho com veneziana e vidros fixos, 2.40x1.20m COMPLETA. Cfe. ficha de esquadrias	m²	34,56	R\$ 619,07	R\$ 23,61	R\$ 21.395,19	R\$ 816,09	R\$ 22.211,28
SINAPI 73809/1	11.2.7	JAV-2 - Janela em alumínio e caixilho com veneziana e vidros fixos, 1.80x1.20m COMPLETA. Cfe. ficha de esquadrias	m²	4,32	R\$ 619,07	R\$ 23,61	R\$ 2.674,40	R\$ 102,01	R\$ 2.776,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DISCRIMINADA

PRÉDIO FÁBRICA DE RAÇÕES - CEPESA

set/13

Código SINAPI	COD.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS		CUSTOS PARCIAIS		CUSTO TOTAL
					MAT.	MO	MAT.	MO	
	11.3.	Esquadrias de Ferro							
SINAPI C-85190	11.3.1	PFLG - Portão de ferro de levantar galvanizado (3.70x3.00m)	Un	1,00	R\$ 1.861,80	R\$ 413,99	R\$ 1.861,80	R\$ 413,99	R\$ 2.275,79
SINAPI C-74073/2	11.3.2	ALC - Porta alçapão metálica (0,70x0,70m)	Un	1,00	R\$ 65,52	R\$ 20,17	R\$ 65,52	R\$ 20,17	R\$ 85,69
SINAPI C-73932/1	11.3.3	GF-1 - Grade de ferro (1.20x1.00)	m²	1,20	R\$ 193,36	R\$ 34,95	R\$ 232,03	R\$ 41,93	R\$ 273,96
		Total Esquadrias					R\$ 47.874,18	R\$ 2.524,25	R\$ 50.398,43
	12.1	Instalações Hidrossanitárias e Pluvial							
SINAPI C-72558	12.1.1	Joelho PVC 90° Ø 40mm	Un	14,00	R\$ 1,92	R\$ 5,97	R\$ 26,82	R\$ 83,61	R\$ 110,43
SINAPI C-72562	12.1.2	Joelho PVC 90° Ø 75mm	Un	6,00	R\$ 6,64	R\$ 8,12	R\$ 39,84	R\$ 48,73	R\$ 88,58
SINAPI C-72556	12.1.3	Joelho PVC 90° Ø 100mm	Un	5,00	R\$ 9,65	R\$ 9,56	R\$ 48,23	R\$ 47,78	R\$ 96,00
SINAPI C-72775	12.1.4	Junção 45° PVC rígido Ø100x75mm	Un	1,00	R\$ 26,35	R\$ 9,56	R\$ 26,35	R\$ 9,56	R\$ 35,90
SINAPI C-83520	12.1.5	Tê PVCØ100mm	Un	3,00	R\$ 105,08	R\$ 23,71	R\$ 315,23	R\$ 71,13	R\$ 386,36
SINAPI C-72457	12.1.6	Tê de Redução PVC Ø 75mm com redução a 50mm	Un	3,00	R\$ 29,20	R\$ 8,36	R\$ 87,61	R\$ 25,08	R\$ 112,69
SINAPI C-72459 SINAPI C-72698	12.1.7	Tê de Redução PVCØ100mm com redução a 75mm	Un	2,00	R\$ 49,98	R\$ 10,51	R\$ 99,95	R\$ 21,02	R\$ 120,98
01089/ORSE MO SINAPI	12.1.8	Bucha de Redução PVC Ø 75mm com redução a 50mm	Un	4,00	R\$ 5,77	R\$ 7,41	R\$ 23,08	R\$ 29,62	R\$ 52,70
01092/ORSE MO SINAPI	12.1.9	Bucha de Redução PVCØ 100mm com redução a 75mm	Un	3,00	R\$ 23,90	R\$ 8,84	R\$ 71,70	R\$ 26,52	R\$ 98,21
04717/ORSE MO SINAPI	12.1.10	Caixa de gordura PVCØ 250mm	Un	3,00	R\$ 246,04	R\$ 23,41	R\$ 738,12	R\$ 70,23	R\$ 808,35
04282/ORSE SINAPI	12.1.11	Caixa sifonada/ ralo sifonado Ø150mm, PVC	Un	3,00	R\$ 23,96	R\$ 11,94	R\$ 71,87	R\$ 35,83	R\$ 107,70
SINAPI C-74127/1	12.1.12	Válvulas para lavatório	Un	3,00	R\$ 2,33	R\$ 6,14	R\$ 6,98	R\$ 18,41	R\$ 25,39
SINAPI C-74127/1	12.1.13	Válvulas para balcão com pia	Un	4,00	R\$ 2,33	R\$ 6,14	R\$ 9,30	R\$ 24,55	R\$ 33,85
04883/ORSE MO SINAPI	12.1.14	Caixas de inspeção 60x60x60cm, impermeabilizada, c/ tampa em concreto e visita de anél e tampa em ferro fundido, ø 20cm.	Un	4,00	R\$ 137,21	R\$ 219,81	R\$ 548,83	R\$ 879,22	R\$ 1.428,05
SINAPI 74165/1	12.1.15	Tubo de PCV 90° Ø 40mm	m	30,00	R\$ 4,02	R\$ 14,73	R\$ 120,60	R\$ 441,90	R\$ 562,50
SINAPI 74165/2	12.1.16	Tubo de PCV 90° Ø 50mm	m	12,00	R\$ 8,61	R\$ 18,41	R\$ 103,35	R\$ 220,95	R\$ 324,30
SINAPI 74165/3	12.1.17	Tubo de PCV 90° Ø 75mm	m	26,00	R\$ 11,15	R\$ 25,78	R\$ 289,84	R\$ 670,22	R\$ 960,05
SINAPI 74165/4	12.1.18	Tubo de PCV 90° Ø 100mm	m	40,00	R\$ 12,74	R\$ 26,76	R\$ 509,62	R\$ 1.070,38	R\$ 1.580,00
	12.2	Tratamento do Esgoto Cloacal							
	12.2.1	Fossa Séptica							
01713/ORSE	12.2.1.1	Fossa Séptica pré-moldada 1,35x1,8 (cap. 75 pessoas) c/ tampa de concreto armado	Un	1,00	R\$ 1.532,39	R\$ 242,59	R\$ 1.532,39	R\$ 242,59	R\$ 1.774,98
	12.2.2.	Filtro Anaeróbico							
08706/ORSE	12.2.2.1	Filtro Anaeróbico pré-moldado 2,55 x 2,55 x 1,50	Un	1,00	R\$ 8.142,44	R\$ 6.303,10	R\$ 8.142,44	R\$ 6.303,10	R\$ 14.445,54
	12.3.	Wetland							
SINSPI C-73693	12.3.1	Lona - Plástico Preto 200 micras	m²	14,00	R\$ 3,70	R\$ 10,20	R\$ 51,83	R\$ 142,77	R\$ 194,60
00308/ORSE	12.3.2	Brita 1incl. lançamento	m³	2,10	R\$ 57,76	R\$ 10,19	R\$ 121,29	R\$ 21,40	R\$ 142,70
00309/ORSE	12.3.3	Brita 2 incl. lançamento	m³	0,70	R\$ 55,78	R\$ 9,84	R\$ 39,05	R\$ 6,89	R\$ 45,94
00201/ORSE	12.3.4	Areia incl. lançamento	m³	1,40	R\$ 47,15	R\$ 8,32	R\$ 66,02	R\$ 11,65	R\$ 77,67
00202/ORSE	12.3.5	Areião incl. lançamento	m³	2,80	R\$ 51,00	R\$ 9,00	R\$ 142,80	R\$ 25,20	R\$ 168,00
SINAPI 83651	12.3.6	Tubo dreno Ø100 tipo mangueira corrugada	m	12,00	R\$ 57,91	R\$ 12,77	R\$ 694,91	R\$ 153,19	R\$ 848,10
01627/ORSE	12.3.7	Joelho 45° Ø100 instalado	Un	2,00	R\$ 5,63	R\$ 5,49	R\$ 11,26	R\$ 10,99	R\$ 22,25
	12.4	Caixas de inspeção cloacal							
04883/ORSE MO SINAPI	12.4.1	Caixas de inspeção 60x60x60cm, impermeabilizada, c/ tampa em concreto e visita de anél e tampa em ferro fundido, ø 20cm.	Un	2,00	R\$ 181,09	R\$ 156,90	R\$ 362,18	R\$ 313,81	R\$ 675,98
	12.5	Tubulação cloacal							
SINAPI 83671	12.5.1	Tubo e conexões de PVC Ø100mm, furado, tipo dreno	m	7,20	R\$ 9,14	R\$ 25,47	R\$ 65,79	R\$ 183,42	R\$ 249,21
SINAPI 83651	12.5.2	Tubo e conexões PVC Ø100mm CORRUGADO C/ JUNTA ELA.	m	20,00	R\$ 57,91	R\$ 12,77	R\$ 1.158,18	R\$ 255,32	R\$ 1.413,50
	12.6	Plúvial (Nesta etapa será executado somente a tubulação embutida, sendo de recalque e sucção)							
SINAPI 75051/4	12.6.1	Tubulação de recalque Ø 40mm PVC SOLDÁVEL	m	20,00	R\$ 9,91	R\$ 4,78	R\$ 198,20	R\$ 95,55	R\$ 293,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DISCRIMINADA

PRÉDIO FÁBRICA DE RAÇÕES - CEPESA

set/13

Código SINAPI	COD.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS		CUSTOS PARCIAIS		CUSTO TOTAL
					MAT.	MO	MAT.	MO	
SINAPI 75051/5	12.6.2	Tubulação de sucção Ø 50mm PVC SOLDÁVEL	m	5,00	R\$ 11,63	R\$ 5,73	R\$ 58,15	R\$ 28,67	R\$ 86,81
SINAPI 72546	12.6.3	Curva longa a 45° de 40mm	Un	2,00	R\$ 11,76	R\$ 2,87	R\$ 23,52	R\$ 5,73	R\$ 29,25
SINAPI 72547	12.6.4	Curva 90° pvc rígido 40mm	Un	6,00	R\$ 3,15	R\$ 2,39	R\$ 18,89	R\$ 14,33	R\$ 33,23
	12.7	Sistema de água potável							
	12.7.1	Entrada de água vinda da frente do prédio Lab. Tecnologia de Semên							
SINAPI C-78598/1	12.7.1.1	Reservatório inferior em caixa d'água em fibra de vidro, para 2000 mil litros, com tampa, e acessórios de fixação.	Un	1,00	R\$ 1.693,67	R\$ 189,04	R\$ 1.693,67	R\$ 189,04	R\$ 1.882,70
SINAPI 75030/1	12.7.1.2	Cano de PVC rígido Ø25mm SOLDÁVEL	m	55,00	R\$ 5,16	R\$ 9,82	R\$ 283,53	R\$ 540,10	R\$ 823,63
SINAPI 74185/1	12.7.1.3	Registro de gaveta Ø3/4" BRUTO LATÃO	Un	1,00	R\$ 33,54	R\$ 13,26	R\$ 33,54	R\$ 13,26	R\$ 46,80
SINAPI 72784	12.7.1.4	Adaptador de 3/4" p/ 25mm CAIXA D'AGUA	Un	3,00	R\$ 10,44	R\$ 1,77	R\$ 31,33	R\$ 5,30	R\$ 36,64
SINAPI 72558	12.7.1.5	Joelho Ø25mm	Un	3,00	R\$ 1,92	R\$ 5,97	R\$ 5,75	R\$ 17,92	R\$ 23,66
SINAPI 74451	12.7.1.6	Tê de redução Ø32mm p/ 25mm PVC SOLDÁVEL	Un	1,00	R\$ 4,60	R\$ 4,78	R\$ 4,60	R\$ 4,78	R\$ 9,38
SINAPI C-72797	12.7.1.7	Adaptador auto-ajustável sextavado com Flange de Ø3/4"	Un	1,00	R\$ 13,68	R\$ 1,77	R\$ 13,68	R\$ 1,77	R\$ 15,45
SINAPI 74058/2	12.7.1.8	Torneira bóia 3/4"	Un	1,00	R\$ 61,31	R\$ 15,96	R\$ 61,31	R\$ 15,96	R\$ 77,26
SINAPI C-72339	12.7.1.9	Ponto elétrico p/ moto bomba	Un	1,00	R\$ 17,79	R\$ 10,82	R\$ 17,79	R\$ 10,82	R\$ 28,61
	12.8	Extravisor do reserv. inferior (em PVC rígido)							
SINAPI C-74182/1	12.8.1	Registro bola PVC rígido Ø40mm	Un	1,00	R\$ 81,02	R\$ 20,87	R\$ 81,02	R\$ 20,87	R\$ 101,89
SINAPI 72789	12.8.2	Adaptador auto-ajustável sextavado com flange Ø 40mmx1.3/4" (Extravisor e limpeza) Ø25mm	Un	2,00	R\$ 11,82	R\$ 1,77	R\$ 23,64	R\$ 3,54	R\$ 27,18
SINAPI 72789	12.8.3	Adaptador auto-ajustável sextavado com flange Ø40mm Ø25mm	Un	1,00	R\$ 11,82	R\$ 1,77	R\$ 11,82	R\$ 1,77	R\$ 13,59
SINAPI 72558	12.8.4	Joelho PVC rígido Ø40mm 90°	Un	1,00	R\$ 1,92	R\$ 5,97	R\$ 1,92	R\$ 5,97	R\$ 7,89
SINAPI 72441	12.8.5	Tê PVC rígido Ø40mm SOLDÁVEL AGUA FRIA	Un	1,00	R\$ 6,73	R\$ 5,49	R\$ 6,73	R\$ 5,49	R\$ 12,23
SINAPI 75051/4	12.8.6	Cano de PVC rígido Ø40mm	m	3,00	R\$ 9,91	R\$ 4,78	R\$ 29,73	R\$ 14,33	R\$ 44,06
	12.9	Base de sustentação do reservatório inferior							
SINAPI C-74156/1	12.9.1	Estacas broca Ø25cm, profundidade aproximada de 3m	m	12,00	R\$ 22,86	R\$ 24,32	R\$ 274,31	R\$ 291,79	R\$ 566,10
SINAPI C-73346	12.9.2	Pilares em concreto armado 20x20cm altura de 2.00m	m³	0,32	R\$ 1.540,25	R\$ 208,21	R\$ 492,88	R\$ 66,63	R\$ 559,51
SINAPI C-73346	12.9.3	Viga em concreto armado 4 unidades (15x20cm comprimento de 2.40m)	m³	0,29	R\$ 1.540,25	R\$ 208,21	R\$ 446,67	R\$ 60,38	R\$ 507,05
SINAPI C-73346	12.9.4	Laje em concreto armado 2,40x2,40m espessura de 10cm	m³	0,57	R\$ 1.540,25	R\$ 208,21	R\$ 877,94	R\$ 118,68	R\$ 996,62
	12.10	Instalação moto bomba e sistema de recalque da água potável até o reservatório superior, incluindo reservatório superior fixado e abraçadeiras de suporte e fixação das tubulações junto aos shafts e estruturas da cobertura.							
SINAPI C-78598/1	12.10.1	Reservatório superior em caixa d'água em fibra de vidro, para 2000 mil litros, com tampa, e acessórios de fixação.	un	1,00	R\$ 1.693,67	R\$ 189,04	R\$ 1.693,67	R\$ 189,04	R\$ 1.882,70
SINAPI C-83486	12.10.2	Bomba Schneider 1CV - instalada com adaptador de fixação ao piso, com isolamneto emborrachado.	un	1,00	R\$ 739,35	R\$ 196,40	R\$ 739,35	R\$ 196,40	R\$ 935,75
SINAPI -9874	12.10.3	Tubulação de recalque PVC rígido Ø 40mm	m	17,00	R\$ 9,91	R\$ -	R\$ 168,51	R\$ -	R\$ 168,51
SINAPI I-9875	12.10.4	Tubulação PVC rígido de sucção Ø 50mm	m	5,00	R\$ 11,64	R\$ -	R\$ 58,19	R\$ -	R\$ 58,19
SINAPI 72788	12.10.5	Adaptador auto-ajustável sextavado com flange Ø 50mmx2" Ø50mm	Un	2,00	R\$ 37,79	R\$ 2,75	R\$ 75,58	R\$ 5,50	R\$ 81,08
SINAPI 72789	12.10.6	Adaptador auto-ajustável sextavado com flange Ø 40mmx1.3/4" (Extravisor e limpeza) (1.1/4")	Un	2,00	R\$ 11,82	R\$ 1,77	R\$ 23,64	R\$ 3,54	R\$ 27,18
SINAPI 74058/2	12.10.7	Torneira bóia 1.3/4"	Un	1,00	R\$ 61,31	R\$ 15,96	R\$ 61,31	R\$ 15,96	R\$ 77,26
SINAPI C-85195	12.10.8	Conjunto de acionamento automático p/ moto bomba, com válvula bóia de mercúrio no reserv. Superior e inferior (c/ fiação)	Conj.	1,00	R\$ 52,87	R\$ 19,24	R\$ 52,87	R\$ 19,24	R\$ 72,11
SINAPI I-6028	12.10.9	Registro gaveta Ø2" BRUTO LATÃO	Un	1,00	R\$ 120,60	R\$ -	R\$ 120,60	R\$ -	R\$ 120,60
SINAPI 74185/1	12.10.10	Registro rígido gaveta Ø1.3/4" BRUTO LATÃO	Un	2,00	R\$ 33,54	R\$ 13,26	R\$ 67,09	R\$ 26,51	R\$ 93,60
08895/ORSE MO SINAPI	12.10.11	Caixa de passagem wetzel ou similar cor cinza	Un	5,00	R\$ 44,54	R\$ 10,81	R\$ 222,70	R\$ 54,05	R\$ 276,75
SINAPI 73613	12.10.12	Eletroduto de PVC rígido Ø 3/4 c/ abraçadeira	m	17,00	R\$ 2,89	R\$ 7,22	R\$ 49,05	R\$ 122,66	R\$ 171,70
SINAPI 74252/1	12.10.13	Eletroduto de PVC rígido Ø 1" c/ conexões submerso Ø25mm	m	8,00	R\$ 3,36	R\$ 8,23	R\$ 26,84	R\$ 65,86	R\$ 92,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DISCRIMINADA

PRÉDIO FÁBRICA DE RAÇÕES - CEPESA

set/13

Código SINAPI	COD.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS		CUSTOS PARCIAIS		CUSTO TOTAL
					MAT.	MO	MAT.	MO	
SINAPI 73860/13	12.10.14	Fio 2,5 mm c/ isolamento de 750v até o reservatório da casa de maquinas	m	34,00	R\$ 12,49	R\$ 2,34	R\$ 424,53	R\$ 79,52	R\$ 504,05
SINAPI 73860/13	12.10.15	Cabo ant flan 2,5mm C/ ISOLAMENTO 450/750V	m	8,00	R\$ 12,49	R\$ 2,34	R\$ 99,89	R\$ 18,71	R\$ 118,60
SINAPI 74130/1	12.10.16	Disjuntor 20 A MONOPOLAR	Un	1,00	R\$ 9,84	R\$ 1,73	R\$ 9,84	R\$ 1,73	R\$ 11,58
SINAPI C-83566	12.10.17	1 ponto elétrico de acionamento da moto-bomba SOMENTE TOMADA	Un	1,00	R\$ 13,59	R\$ 4,81	R\$ 13,59	R\$ 4,81	R\$ 18,40
SINAPI 72441	12.10.18	Tê pvc rígido de 40mm SOLDAVEL AGUA FRIA	Un	1,00	R\$ 6,73	R\$ 5,49	R\$ 6,73	R\$ 5,49	R\$ 12,23
SINAPI I-10236	12.10.19	Válvula de pé Ø50mm BRONZE 1 1/2"	Un	1,00	R\$ 69,05	-	R\$ 69,05	-	R\$ 69,05
SINAPI I-4898	12.10.20	Plug (tapão) pvc rígido 40mm 1 1/4"	Un	1,00	R\$ 1,25	-	R\$ 1,25	-	R\$ 1,25
SINAPI 72547	12.10.21	Curva 90° pvc rígido 40mm	Un	6,00	R\$ 3,15	R\$ 2,39	R\$ 18,89	R\$ 14,33	R\$ 33,23
SINAPI 72546	12.10.22	Curva longa PVC rígido a 45° de 40mm	Un	2,00	R\$ 11,76	R\$ 2,87	R\$ 23,52	R\$ 5,73	R\$ 29,25
	12.11	Extravisor do reserv. superior (em PVC rígido)							
SINAPI I-11676	12.11.1	Registro bola Ø40mm ESFERA	Un	1,00	R\$ 29,16	-	R\$ 29,16	-	R\$ 29,16
SINAPI 72789	12.11.2	Adaptador auto-ajustável sextavado com flange Ø 40mmx1.3/4" (Extravisor e limpeza) 1.1/4"	Un	2,00	R\$ 11,82	R\$ 1,77	R\$ 23,64	R\$ 3,54	R\$ 27,18
SINAPI 72789	12.11.3	Adaptador PVC rígido auto-ajustável sextavado com flange Ø40mm Ø25	Un	1,00	R\$ 11,82	R\$ 1,77	R\$ 11,82	R\$ 1,77	R\$ 13,59
SINAPI 72558	12.11.4	Joelho PVC rígido Ø40mm 90°	Un	1,00	R\$ 1,92	R\$ 5,97	R\$ 1,92	R\$ 5,97	R\$ 7,89
SINAPI 75051/4	12.11.5	Cano de PVC rígido Ø40mm	m	8,00	R\$ 9,91	R\$ 4,78	R\$ 79,28	R\$ 38,22	R\$ 117,50
	12.12	Barrilete, ramais e sub-ramais do sistema de água potável (O sistema de aproveitamento da água das chuvas não será implantado, mas o barrilete, ramais e sub-ramais serão individualizados do restante do sistema d'água potável, para que seja complementado num outra etapa)							
	12.12.1	Barrilete							
SINAPI C-72786	12.12.1.1	Adaptador auto-ajustável sextavado com flange Ø40mm	Un	1,00	R\$ 23,29	R\$ 2,75	R\$ 23,29	R\$ 2,75	R\$ 26,04
SINAPI I-1929	12.12.1.2	Curva longa PVC rígido a 45° de 40mm NÃO É LONGA	Un	2,00	R\$ 2,75	R\$ 0,28	R\$ 5,50	R\$ 0,55	R\$ 6,05
SINAPI I-1958	12.12.1.3	Curva longa PVC rígido a 90° de 40mm NÃO É LONGA	Un	7,00	R\$ 6,15	R\$ 0,62	R\$ 43,05	R\$ 4,31	R\$ 47,36
SINAPI I-6017	12.12.1.4	Registro gaveta Ø1.3/4" (incl. Futura espera para reservatório pluvial) 1.1/4"	Un	3,00	R\$ 63,91	R\$ 6,39	R\$ 191,74	R\$ 19,17	R\$ 210,91
SINAPI I-9874	12.12.1.5	Tubulação PVC rígido Ø40mm	m	46,00	R\$ 9,91	R\$ 0,99	R\$ 455,98	R\$ 45,60	R\$ 501,57
SINAPI I-1193	12.12.1.6	Plug (tapão) pvc rígido 40mm CAP	Un	1,00	R\$ 4,04	R\$ 0,40	R\$ 4,04	R\$ 0,40	R\$ 4,44
SINAPI I-68	12.12.1.7	Adaptador de 1.3/4" p/ 40mm 1.1/4"	Un	3,00	R\$ 17,53	R\$ 1,75	R\$ 52,58	R\$ 5,26	R\$ 57,83
SINAPI I-7141	12.12.1.8	Tê pvc rígido de 40mm	Un	4,00	R\$ 5,96	R\$ 0,60	R\$ 23,85	R\$ 2,39	R\$ 26,24
SINAPI I-812	12.12.1.9	Bucha de Redução PVC Ø 40mm com redução a 32mm	Un	4,00	R\$ 1,18	R\$ 0,12	R\$ 4,70	R\$ 0,47	R\$ 5,17
	12.13	RamaL CAF-01							
SINAPI I-9869	12.13.1	Tubulação PVC rígido Ø32mm	m	5,50	R\$ 7,26	R\$ 0,73	R\$ 39,94	R\$ 3,99	R\$ 43,94
SINAPI I-9868	12.13.2	Tubulação PVC rígido Ø25mm	m	12,00	R\$ 3,19	R\$ 0,32	R\$ 38,25	R\$ 3,83	R\$ 42,08
SINAPI I-7136	12.13.3	Tê pvc rígido de 32mm com redução 25mm	Un	2,00	R\$ 3,99	R\$ 0,40	R\$ 7,98	R\$ 0,80	R\$ 8,77
SINAPI C-72785	12.13.4	Adaptador pvc rígido de 1"x32mm	Un	2,00	R\$ 17,87	R\$ 1,77	R\$ 35,74	R\$ 3,54	R\$ 39,28
SINAPI I-65	12.13.5	Adaptador pvc rígido de 3/4" x 25mm CURTO	Un	2,00	R\$ 0,69	R\$ 0,07	R\$ 1,38	R\$ 0,14	R\$ 1,51
SINAPI I-6013	12.13.6	Registro gaveta Ø1", linha Prática, ref. Meber	Un	1,00	R\$ 92,61	R\$ 9,26	R\$ 92,61	R\$ 9,26	R\$ 101,87
SINAPI I-6005	12.13.7	Registro gaveta Ø3/4", linha Prática, ref. Meber	Un	1,00	R\$ 77,44	R\$ 7,74	R\$ 77,44	R\$ 7,74	R\$ 85,18
SINAPI I-6021	12.13.8	Registro pressão Ø1/2", linha Prática, ref. Meber	Un	1,00	R\$ 69,94	R\$ 6,99	R\$ 69,94	R\$ 6,99	R\$ 76,93
SINAPI I-4895	12.13.9	Plug (tapão) pvc rígido 1/2"	Un	4,00	R\$ 0,34	R\$ 0,03	R\$ 1,35	R\$ 0,14	R\$ 1,49
SINAPI I-829	12.13.10	Bucha de Redução PVC Ø 32mm com redução a 25mm	Un	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,05	R\$ 0,45	R\$ 0,05	R\$ 0,50
SINAPI I-20147	12.13.11	Joelho PVC rígido Ø25mm com saída rosquável metálica 1/2"	Un	4,00	R\$ 4,78	R\$ 0,48	R\$ 19,10	R\$ 1,91	R\$ 21,01
SINAPI I-3529	12.13.12	Joelho PVC rígido Ø25mm	Un	6,00	R\$ 0,55	R\$ 0,06	R\$ 3,30	R\$ 0,33	R\$ 3,63
SINAPI I-6141	12.13.13	Engate flexível 1/2", 30cm para lavatório	Un	3,00	R\$ 2,69	R\$ 0,27	R\$ 8,06	R\$ 0,81	R\$ 8,87
	12.14	RamaL CAF-02							
SINAPI I-9869	12.14.1	Tubulação PVC rígido Ø32mm	m	3,00	R\$ 7,26	R\$ 0,73	R\$ 21,79	R\$ 2,18	R\$ 23,97
SINAPI I-9868	12.14.2	Tubulação PVC rígido Ø25mm	m	9,00	R\$ 3,19	R\$ 0,32	R\$ 28,69	R\$ 2,87	R\$ 31,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DISCRIMINADA

PRÉDIO FÁBRICA DE RAÇÕES - CEPESA

set/13

Código SINAPI	COD.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS		CUSTOS PARCIAIS		CUSTO TOTAL
					MAT.	MO	MAT.	MO	
SINAPI I-7136	12.14.3	Tê pvc rígido de 32mm com redução 25mm	Un	1,00	R\$ 3,99	R\$ 0,40	R\$ 3,99	R\$ 0,40	R\$ 4,39
SINAPI I-7137	12.14.4	Tê pvc rígido de 25mm com saída rosquável metálica 1/2"	Un	1,00	R\$ 7,43	R\$ 0,74	R\$ 7,43	R\$ 0,74	R\$ 8,17
SINAPI I-65	12.14.5	Adaptador pvc rígido de 3/4" x 25mm CURTO	Un	4,00	R\$ 0,69	R\$ 0,07	R\$ 2,75	R\$ 0,28	R\$ 3,03
SINAPI I-6005	12.14.6	Registro gaveta Ø3/4", linha Prática, ref. Meber	Un	2,00	R\$ 77,44	R\$ 7,74	R\$ 154,88	R\$ 15,49	R\$ 170,36
SINAPI I-20147	12.14.7	Joelho PVC rígido Ø25mm com saída rosquável metálica 1/2"	Un	2,00	R\$ 4,78	R\$ 0,48	R\$ 9,55	R\$ 0,96	R\$ 10,51
SINAPI I-4895	12.14.8	Plug (tapão) pvc rígido 1/2"	Un	10,00	R\$ 0,34	R\$ 0,03	R\$ 3,38	R\$ 0,34	R\$ 3,71
SINAPI I-829	12.14.9	Bucha de Redução PVC Ø 32mm com redução a 25mm	Un	4,00	R\$ 0,45	R\$ 0,05	R\$ 1,80	R\$ 0,18	R\$ 1,98
SINAPI I-3529	12.14.10	Joelho PVC rígido Ø25mm	Un	5,00	R\$ 0,55	R\$ 0,06	R\$ 2,75	R\$ 0,28	R\$ 3,03
SINAPI I-6141	12.14.11	Engate flexível 1/2", 30cm	Un	3,00	R\$ 2,69	R\$ 0,27	R\$ 8,06	R\$ 0,81	R\$ 8,87
	12.15	RamaL CAF-03							
SINAPI I-9869	12.15.1	Tubulação PVC rígido Ø32mm	m	3,00	R\$ 7,26	R\$ 0,73	R\$ 21,79	R\$ 2,18	R\$ 23,97
SINAPI I-9868	12.15.2	Tubulação PVC rígido Ø25mm	m	2,00	R\$ 3,19	R\$ 0,32	R\$ 6,38	R\$ 0,64	R\$ 7,01
SINAPI I-65	12.15.3	Adaptador pvc rígido de 3/4" x 25mm CURTO	Un	2,00	R\$ 0,69	R\$ 0,07	R\$ 1,38	R\$ 0,14	R\$ 1,51
SINAPI I-6005	12.15.4	Registro gaveta Ø3/4", linha Prática, ref. Meber	Un	1,00	R\$ 77,44	R\$ 7,74	R\$ 77,44	R\$ 7,74	R\$ 85,18
SINAPI I-4895	12.15.5	Plug (tapão) pvc rígido 1/2"	Un	2,00	R\$ 0,34	R\$ 0,03	R\$ 0,68	R\$ 0,07	R\$ 0,74
SINAPI I-829	12.15.6	Bucha de Redução PVC Ø 32mm com redução a 25mm	Un	1,00	R\$ 0,45	R\$ 0,05	R\$ 0,45	R\$ 0,05	R\$ 0,50
SINAPI I-20147	12.15.7	Joelho PVC rígido Ø25mm com saída rosquável metálica 1/2"	Un	1,00	R\$ 4,78	R\$ 0,48	R\$ 4,78	R\$ 0,48	R\$ 5,25
SINAPI I-3536	12.15.8	Joelho PVC rígido Ø32mm	Un	2,00	R\$ 1,44	R\$ 0,14	R\$ 2,88	R\$ 0,29	R\$ 3,16
SINAPI I-3529	12.15.9	Joelho PVC rígido Ø25mm	Un	2,00	R\$ 0,55	R\$ 0,06	R\$ 1,10	R\$ 0,11	R\$ 1,21
	12.16	RamaL CAF-04							
SINAPI I-9869	12.16.1	Tubulação PVC rígido Ø32mm	m	7,00	R\$ 7,26	R\$ 0,73	R\$ 50,84	R\$ 5,08	R\$ 55,92
SINAPI I-9868	12.16.2	Tubulação PVC rígido Ø25mm	m	7,50	R\$ 3,19	R\$ 0,32	R\$ 23,91	R\$ 2,39	R\$ 26,30
SINAPI I-7136	12.16.3	Tê pvc rígido de 32mm com redução 25mm	Un	1,00	R\$ 3,99	R\$ 0,40	R\$ 3,99	R\$ 0,40	R\$ 4,39
SINAPI I-65	12.16.4	Adaptador pvc rígido de 3/4" x 25mm CURTO	Un	4,00	R\$ 0,69	R\$ 0,07	R\$ 2,75	R\$ 0,28	R\$ 3,03
SINAPI I-6005	12.16.5	Registro gaveta Ø3/4", linha Prática, ref. Meber	Un	2,00	R\$ 77,44	R\$ 7,74	R\$ 154,88	R\$ 15,49	R\$ 170,36
SINAPI I-20147	12.16.6	Joelho PVC rígido Ø25mm com saída rosquável metálica 3/4"	Un	2,00	R\$ 4,78	R\$ 0,48	R\$ 9,55	R\$ 0,96	R\$ 10,51
SINAPI I-4895	12.16.7	Plug (tapão) pvc rígido 1/2"	Un	2,00	R\$ 0,34	R\$ 0,03	R\$ 0,68	R\$ 0,07	R\$ 0,74
SINAPI I-829	12.16.8	Bucha de Redução PVC Ø 32mm com redução a 25mm	Un	4,00	R\$ 0,45	R\$ 0,05	R\$ 1,80	R\$ 0,18	R\$ 1,98
SINAPI I-3536	12.16.9	Joelho PVC rígido Ø32mm	Un	2,00	R\$ 1,44	R\$ 0,14	R\$ 2,88	R\$ 0,29	R\$ 3,16
SINAPI I-3529	12.16.10	Joelho PVC rígido Ø25mm	Un	2,00	R\$ 0,55	R\$ 0,06	R\$ 1,10	R\$ 0,11	R\$ 1,21
		Total Instalações Hidrossanitárias e Pluvial					R\$ 26.203,02	R\$ 14.058,12	R\$ 40.261,15
	13.1	Louças, Equipamentos e Acessórios							
SINSPI C-74050/1	13.1.1	Tampo inox com cuba, ref.93041/507 marca Tramontina ou similar, colocado com vedação em silicone incolor	Un	1,00	R\$ 180,68	R\$ 45,33	R\$ 180,68	R\$ 45,33	R\$ 226,00
SINSPI C-85024	13.1.2	Mão francesa metálica galvanizada, com cantoneira de 1". Fixada com dois parabolos cada, junto a parede	Un	2,00	R\$ 250,78	R\$ 10,52	R\$ 501,56	R\$ 21,04	R\$ 522,60
SINSPI C-74193/1	13.1.3	Bacia sanitária c/ caixa acoplada, Linha Ravena ref. CP-929m cor branco gelo, marca Deca ou similar	Un	3,00	R\$ 286,93	R\$ 50,54	R\$ 860,78	R\$ 151,61	R\$ 1.012,39
MERCADO	13.1.4	Assento p/ bacia sanitária, cor creme, estofada marca Astra ou similar	Un	3,00	R\$ 129,88	R\$ 12,99	R\$ 389,63	R\$ 38,96	R\$ 428,59
SINAPI C-6004	13.1.5	Papeleira ref. AE 00.500m marca Jofel ou similar	Un	3,00	R\$ 34,56	R\$ 14,47	R\$ 103,68	R\$ 43,40	R\$ 147,08
SINAPI C-85226	13.1.6	Lavatório c/ coluna ref. L9117 mais coluna C917, linha Reveba, marca Deca ou similar, cor branco gelo	Un	3,00	R\$ 107,48	R\$ 46,65	R\$ 322,44	R\$ 139,94	R\$ 462,38
02051/ORSE MO SINAPI	13.1.7	Saboneteira ref. AC70.000 marca Jofel ou similar	Un	2,00	R\$ 24,66	R\$ 1,32	R\$ 49,32	R\$ 2,63	R\$ 51,95
	13.2	Barras de apoio							
02390/ORSE	13.2.1	Barra de apoio metálica 90cm, acab. Cromado ref. 2305EBR, linha Conforto Deca ou similar	Un	2,00	R\$ 192,94	R\$ 19,29	R\$ 385,88	R\$ 38,59	R\$ 424,46
	13.3	Chuveiro, Torneiras e acessórios							
03683/ORSE	13.3.1	Torneira de bancada e copa, ref. CLIUS 1158 C33	Un	3,00	R\$ 108,52	R\$ 11,94	R\$ 325,56	R\$ 35,83	R\$ 361,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DISCRIMINADA

PRÉDIO FÁBRICA DE RAÇÕES - CEPESA

set/13

Código SINAPI	COD.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS		CUSTOS PARCIAIS		CUSTO TOTAL
					MAT.	MO	MAT.	MO	
03686/ORSE	13.3.2	Torneira p/lavatório, ref. 1198C43 SPOT, Deca	Un	3,00	R\$ 120,98	R\$ 11,94	R\$ 362,94	R\$ 35,83	R\$ 398,78
composição	13.3.3	Torneira de jardim, longa ref. 1130 C Meber	Un	1,00	R\$ 8,76	R\$ 11,94	R\$ 8,76	R\$ 11,94	R\$ 20,70
SINAPI C-9535	13.3.4	Bucha elétrica 5400 W completo ref. Lorenzetti ou similar	Un	1,00	R\$ 33,59	R\$ 9,10	R\$ 33,59	R\$ 9,10	R\$ 42,69
	13.4	Espelhos							
SINAPI C- 85005	13.4.1	Espelho cristal 120x60cm, e=4mm c/ 4 fixadorese 4 espaxadores cromados	Un	1,00	R\$ 136,60	R\$ 3,80	R\$ 136,60	R\$ 3,80	R\$ 140,40
SINAPI C- 85005	13.4.2	Espelho cristal 50x60cm, e=4mm c/ 4 fixadorese 4 espaxadores cromados	Un	1,00	R\$ 54,70	R\$ 3,80	R\$ 54,70	R\$ 3,80	R\$ 58,50
		Total de Louças e Equipamentos					R\$ 3.716,10	R\$ 581,79	R\$ 4.297,89
	14	Instalações Elétricas							
SINAPI 83387	14.1	Caixa 2x4" de PVC rígido com tampa wetzel ou similar	Pç	106,00	R\$ 1,46	R\$ 3,61	R\$ 154,23	R\$ 382,40	R\$ 536,63
09139/ORSE MO SINAPI	14.2	Caixa de passagem em PVC rígido com tampa, entrada de eletroduto de 1.1/2" com saídas para eletrodutos de 1" e 3/4"	Pç	2,00	R\$ 22,49	R\$ 9,62	R\$ 44,99	R\$ 19,24	R\$ 64,23
SINAPI C-74131/7	14.3	CD GERAL aparente tipo armário metálico com tinta epox, com fechamento tipo Cemar ou similar com barramentos 125A para neutro terra e fase para 36 elementos e localização para disjuntor geral	Pç	1,00	R\$ 494,66	R\$ 96,20	R\$ 494,66	R\$ 96,20	R\$ 590,86
SINAPI C-83463	14.4	Quadro de distribuição aparente de PVC rígido para 12 elementos elementos tipo DIN hermético para parte externa	Pç	1,00	R\$ 147,58	R\$ 48,10	R\$ 147,58	R\$ 48,10	R\$ 195,68
SINAPI C-84402	14.5	Quadro de distribuição aparente de PVC rígido para 6 elementos tipo DIN	Pç	1,00	R\$ 21,58	R\$ 24,05	R\$ 21,58	R\$ 24,05	R\$ 45,63
SINAPI C-74043/3	14.6	Condutete Múltiplo 2/4" de PVC rígido wetzel, ou similar	Pç	26,00	R\$ 16,15	R\$ 7,22	R\$ 419,84	R\$ 187,59	R\$ 607,43
00362/ORSE - MO SINAPI I	14.7	Curva roscável macho - 3/4" - PVC Rígido	Pç	112,00	R\$ 2,02	R\$ 2,34	R\$ 226,52	R\$ 261,80	R\$ 488,32
SINAPI I-1875	14.8	Curva roscável macho - 1 1/2" - PVC Rígido	Pç	1,00	R\$ 4,64	R\$ 2,34	R\$ 4,64	R\$ 2,34	R\$ 6,98
09393/ORSE - MO SINAPI I	14.9	Luminária com lâmpadas fluorescentes 2x32W com reator eletrônico 220v 60hz com fator 0.98 aletadas lumicenter, intral ou similar com suportes	Pç	17,00	R\$ 185,75	R\$ 25,73	R\$ 3.157,69	R\$ 437,35	R\$ 3.595,03
07801/ORSE MO SINAPI	14.10	Arandela completa com lâmpada econômica de 20w	Pç	2,00	R\$ 57,51	R\$ 11,30	R\$ 115,02	R\$ 22,60	R\$ 137,62
SINAPI C- 83466	14.11	Interruptor de uma seção em PVC rígido pezzì, tramontina ou similar branco	Pç	10,00	R\$ 10,43	R\$ 8,90	R\$ 104,27	R\$ 88,99	R\$ 193,25
SINAPI C-83465	14.12	Interruptor intermediário (Four-Way) em PVC rígido pezzì, tramontina ou similar branco	Pç	6,00	R\$ 18,38	R\$ 12,75	R\$ 110,27	R\$ 76,48	R\$ 186,75
SINAPI C- 85049	14.13	Interruptor duplo de PVC rígido pezzì, tramontina ou similar branco	Pç	1,00	R\$ 13,79	R\$ 12,75	R\$ 13,79	R\$ 12,75	R\$ 26,54
09393/ORSE - MO SINAPI I	14.14	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X32W COM ALETAS DE SOBREPOR, COMPLETA COM LÂMPADA, REATOR ELETRÔNICO E TODOS OS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. TIPO LUMICENTER OU SIMILAR	Pç	7,00	R\$ 185,75	R\$ 25,73	R\$ 1.300,22	R\$ 180,08	R\$ 1.480,31
SINAPI C-74082/1	14.15	Luminária metálica tipo refletor completa com lâmpada 150W	Pç	6,00	R\$ 134,79	R\$ 48,10	R\$ 808,73	R\$ 288,60	R\$ 1.097,33
SINAPI C-83399	14.16	Relé fotoelétrico para 1000W	Pç	1,00	R\$ 25,04	R\$ 8,19	R\$ 25,04	R\$ 8,19	R\$ 33,23
01303/ORSE - MO SINAPI I	14.17	Luva roscável - 3/4" - PVC Rígido	Pç	128,00	R\$ 2,42	R\$ 2,57	R\$ 310,19	R\$ 329,30	R\$ 639,49
00372/ORSE - MO SINAPI I	14.18	Luva roscável - 1" - PVC Rígido	Pç	5,00	R\$ 1,20	R\$ 1,17	R\$ 5,99	R\$ 5,85	R\$ 11,84
SINAPI I-1893	14.19	Luva roscável - 1 1/2" - PVC Rígido	Pç	4,00	R\$ 3,00	R\$ 0,51	R\$ 12,00	R\$ 2,04	R\$ 14,04
08441/ORSE - MO SINAPI I	14.20	Abraçadeiras de PVC rígido tipo estanque para eletroduto de 3/4" com parafusos e buchas	Pç	150,00	R\$ 1,71	R\$ 2,34	R\$ 256,31	R\$ 350,81	R\$ 607,13
07750/ORSE - MO SINAPI I	14.21	Abraçadeiras de PVC rígido tipo estanque para eletroduto de 1" com parafusos e buchas	Pç	9,00	R\$ 2,00	R\$ 2,34	R\$ 17,97	R\$ 21,05	R\$ 39,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DISCRIMINADA

PRÉDIO FÁBRICA DE RAÇÕES - CEPESA

set/13

Código SINAPI	COD.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS		CUSTOS PARCIAIS		CUSTO TOTAL
					MAT.	MO	MAT.	MO	
SINAPI I-394	14.22	Abraçadeiras de PVC rígido tipo estanque para eletroduto de 1 1/2" com parafusos e buchas	Pç	3,00	R\$ 0,89	R\$ 0,51	R\$ 2,66	R\$ 1,53	R\$ 4,19
SINAPI 83540	14.23	Tomada 2P+T em PVC rígido 10A pezzi, tramontina ou similar branco	Pç	57,00	R\$ 5,82	R\$ 4,81	R\$ 331,46	R\$ 274,17	R\$ 605,63
SINAPI 83566	14.24	Tomada 2P+T em PVC rígido 20A pezzi, tramontina ou similar branco	Pç	5,00	R\$ 13,59	R\$ 4,81	R\$ 67,95	R\$ 24,05	R\$ 92,00
SINAPI 74252	14.25	Eletroduto PVC Rígido - 1" wetzel ou similar	m	20,00	R\$ 4,37	R\$ 7,22	R\$ 87,45	R\$ 144,30	R\$ 231,75
SINAPI 73613	14.26	Eletroduto PVC Rígido - 3/4" wetzel ou similar	m	370,00	R\$ 2,89	R\$ 7,22	R\$ 1.067,45	R\$ 2.669,55	R\$ 3.737,00
SINAPI 73614	14.27	Eletroduto PVC Rígido - 1 1/2" wetzel ou similar 15mm	m	12,00	R\$ 2,11	R\$ 7,22	R\$ 25,32	R\$ 86,58	R\$ 111,90
00765/ORSE - MO SINAPI I	14.28	Eletrocalha galvanizada perfurada de 50x50mm com emendas e parafusos (Barra 3m)	Barra	3,00	R\$ 46,04	R\$ 4,68	R\$ 138,13	R\$ 14,03	R\$ 152,16
00765/ORSE MO SINAPI	14.29	Eletrocalha galvanizada perfurada de 50x50mm com tampa com parafusos barra 3m	Barra	0,50	R\$ 42,75	R\$ 4,68	R\$ 21,37	R\$ 2,34	R\$ 23,71
08686/ORSE MO SINAPI	14.30	T de inversão 50x50mm galvanizado para eletrocalha perfurada	Pç	1,00	R\$ 22,12	R\$ 4,68	R\$ 22,12	R\$ 4,68	R\$ 26,80
composição	14.31	Luva de acabamento 50x50mm galvanizada com parafusos e buchas	Pç	3,00	R\$ 5,88	R\$ 4,86	R\$ 17,63	R\$ 14,59	R\$ 32,21
07881/ORSE	14.32	suportes tipo mão francesa para eletrocalha 50x50mm com parafusos e buchas para fixação	Pç	4,00	R\$ 0,75	R\$ 4,68	R\$ 2,99	R\$ 18,71	R\$ 21,70
composição	14.33	cachimbo para entrada da rede eletrica de Ø32mm de PVC rígido	Pç	2,00	R\$ 7,01	R\$ 2,41	R\$ 14,01	R\$ 4,81	R\$ 18,82
Composição	14.34	Suporte "U" mais isolador roldana de porcelana AS11 com parafusos	Pç	12,00	R\$ 24,49	R\$ 5,34	R\$ 293,93	R\$ 64,07	R\$ 357,99
SINAPI C-72260	14.35	Conector de compressão para cabo 16mm²	Pç	4,00	R\$ 3,97	R\$ 7,22	R\$ 15,89	R\$ 28,86	R\$ 44,75
SINAPI C-72271	14.36	Conector PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT KS16 para cabo 16mm²	Pç	5,00	R\$ 3,82	R\$ 4,81	R\$ 19,08	R\$ 24,05	R\$ 43,13
SINAPI 83540	14.37	Tomada 2P+T de PVC rígido 10A - Ar Condicionado	Pç	3,00	R\$ 5,82	R\$ 4,81	R\$ 17,45	R\$ 14,43	R\$ 31,88
SINAPI 83566	14.38	Tomada 2P+T de PVC rígido 20A - Ar Condicionado	Pç	2,00	R\$ 13,59	R\$ 4,81	R\$ 27,18	R\$ 9,62	R\$ 36,80
SINAPI 72339	14.39	Tomada Trifásica de PVC rígido 3F+N	Pç	5,00	R\$ 17,42	R\$ 10,82	R\$ 87,08	R\$ 54,11	R\$ 141,19
SINAPI 73860/7	14.40	1- Fio cabo 750 V - classe 4 -1,5 mm2	m	450,00	R\$ 1,09	R\$ 0,94	R\$ 490,28	R\$ 420,98	R\$ 911,25
SINAPI 73860/8	14.41	1- Fio cabo 750 V - classe 4 - 2,5 mm2	m	1000,00	R\$ 1,53	R\$ 1,17	R\$ 1.530,63	R\$ 1.169,38	R\$ 2.700,00
SINAPI 73860/9	14.42	1- Fio cabo 750 V - classe 4 - 4,0 mm2	m	500,00	R\$ 2,62	R\$ 1,43	R\$ 1.311,68	R\$ 713,32	R\$ 2.025,00
SINAPI 83417	14.43	Cabo antifián 1KV - classe 4 - 2,5mm²	m	150,00	R\$ 3,03	R\$ 0,13	R\$ 454,17	R\$ 20,20	R\$ 474,38
SINAPI 83420	14.44	Cabo multiplexado 1KV com guia de aço 16mm²	m	45,00	R\$ 6,24	R\$ 1,92	R\$ 280,73	R\$ 86,58	R\$ 367,31
SINAPI 73860/11	14.45	Cabo de 750V para aterramento 10mm²	m	7,00	R\$ 6,89	R\$ 1,87	R\$ 48,24	R\$ 13,10	R\$ 61,34
SINAPI 83484	14.46	Haste de copperweld de cobre Ø19x2500mm com conector 3000mm	m	3,00	R\$ 49,77	R\$ 9,62	R\$ 149,30	R\$ 28,86	R\$ 178,16
SINAPI C-72927	14.47	Cordoalha de 16mm² para aterramento 16mm²	m	9,00	R\$ 10,11	R\$ 15,87	R\$ 91,03	R\$ 142,86	R\$ 233,89
SINAPI C-72285	14.48	Caixa de alvenaria 30x30x30cm com tampa de concreto para aterramento com cantoneiras galvanizadas nas bordas e tampas	Pç	1,00	R\$ 38,05	R\$ 32,58	R\$ 38,05	R\$ 32,58	R\$ 70,63
08633/ORSE MO SINAPI	14.49	Disjuntor tipo DIN 1P classe C 5KA - 10A	Pç	2,00	R\$ 5,98	R\$ 7,02	R\$ 11,97	R\$ 14,03	R\$ 26,00
08309/ORSE MO SINAPI	14.50	Disjuntor tipo DIN 1P classe C 5KA - 16A NEMA	Pç	7,00	R\$ 7,16	R\$ 7,02	R\$ 50,11	R\$ 49,11	R\$ 99,23
08417/ORSE MO SINAPI	14.51	Disjuntor tipo DIN 1P classe C 5KA - 20A	Pç	8,00	R\$ 7,47	R\$ 7,02	R\$ 59,77	R\$ 56,13	R\$ 115,90
07744/ORSE MO SINAPI	14.52	Disjuntor DIN com DR ≤30mA - 20A	Pç	1,00	R\$ 236,23	R\$ 9,36	R\$ 236,23	R\$ 9,36	R\$ 245,59
07871/ORSE MO SINAPA	14.53	Disjuntor DIN com DR ≤30mA - 25A	Pç	1,00	R\$ 98,40	R\$ 9,36	R\$ 98,40	R\$ 9,36	R\$ 107,75
08312/ORSE MO SINAPI	14.54	Disjuntor DIN com DR ≤30mA - 30A	Pç	1,00	R\$ 178,72	R\$ 14,03	R\$ 178,72	R\$ 14,03	R\$ 192,75
07911/ORSE MO SINAPI	14.55	Disjuntor tipo DIN 3P classe C 12KA - 10A NEMA 5KA	Pç	3,00	R\$ 49,11	R\$ 23,39	R\$ 147,34	R\$ 70,16	R\$ 217,50
08000/ORSE MO SINAPI	14.56	Disjuntor tipo DIN 3P classe C 12KA - 20A 5KA	Pç	1,00	R\$ 60,49	R\$ 23,39	R\$ 60,49	R\$ 23,39	R\$ 83,88
00452/ORSE MO SINAPI	14.57	Disjuntor tipo DIN 3P classe C 12KA - 63A	Pç	3,00	R\$ 89,49	R\$ 23,39	R\$ 268,46	R\$ 70,16	R\$ 338,63
SINAPI C-72260	14.58	conectores KS 16	Pç	8,00	R\$ 3,97	R\$ 7,22	R\$ 31,78	R\$ 57,72	R\$ 89,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DISCRIMINADA

PRÉDIO FÁBRICA DE RAÇÕES - CEPESA

set/13

Código SINAPI	COD.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS		CUSTOS PARCIAIS		CUSTO TOTAL
					MAT.	MO	MAT.	MO	
Composição	14.59	Troca do posicionamento do estae no poste do transformador de 45KVA	Pç	1,00	R\$ 57,54	R\$ 12,03	R\$ 57,54	R\$ 12,03	R\$ 69,57
Composição	14.60	Retirada do poste de madeira e todas as estruturas	Pç	1,00	R\$ 57,54	R\$ 7,22	R\$ 57,54	R\$ 7,22	R\$ 64,76
Composição	14.61	Retirada do cabo de 16mm² multiplexado do poste e e reinstalação nos AS 11 dos prédios	m	60,00	R\$ 63,30	R\$ 13,23	R\$ 3.797,89	R\$ 793,65	R\$ 4.591,54
Total de Histações Eletricas							R\$ 19.460,98	R\$ 10.114,43	R\$ 29.575,41
	15	Instalações Lógica e Telefone							
composição	15.1	cachimbo 1" de PVC rígido com curva	Pç	1,00	R\$ 4,94	R\$ 2,41	R\$ 4,94	R\$ 2,41	R\$ 7,35
SINAPI C-74043/3	15.2	Condutele Multiplo 2/4" de PVC rígido wetzel, ou similar	Pç	20,00	R\$ 16,15	R\$ 7,22	R\$ 322,95	R\$ 144,30	R\$ 467,25
00363/ORSE - MO SINAPI I	15.3	Curva roscável macho - PVC Rígido 1"	Pç	1,00	R\$ 2,74	R\$ 3,04	R\$ 2,74	R\$ 3,04	R\$ 5,78
00362/ORSE - MO SINAPI I	15.4	Curva roscável macho - PVC Rígido 3/4"	Pç	13,00	R\$ 2,02	R\$ 2,34	R\$ 26,28	R\$ 30,40	R\$ 56,68
SINAPI C-72634	15.5	Luva roscável - PVC Rígido 1"	Pç	2,00	R\$ 2,43	R\$ 2,63	R\$ 4,85	R\$ 5,25	R\$ 10,10
SINAPI C- 72639	15.6	Luva roscável - PVC Rígido 3/4"	Pç	26,00	R\$ 1,27	R\$ 2,63	R\$ 33,08	R\$ 68,32	R\$ 101,40
00353/ORSE - MO SINAPI I	15.7	Eletroduto de PVC Rígido wetzel ou similar 3/4"	M	80,00	R\$ 4,13	R\$ 4,68	R\$ 330,40	R\$ 374,20	R\$ 704,60
00354/ORSE - MO SINAPI I	15.8	Eletroduto de PVC Rígido wetzel ou similar 1"	M	20,00	R\$ 5,75	R\$ 5,15	R\$ 114,94	R\$ 102,91	R\$ 217,84
02003/ORSE - MO SINAPI	15.9	Adaptador de eletrocalha Para eletroduto	Pç	4,00	R\$ 4,31	R\$ 4,86	R\$ 17,25	R\$ 19,45	R\$ 36,70
08686/ORSE - MO SINAPI I	15.10	Curva Horizontal 90 'U' 50x50mm	Pç	2,00	R\$ 25,42	R\$ 4,68	R\$ 50,84	R\$ 9,36	R\$ 60,19
08946/ORSE MO SINAPI	15.11	Curva Vertical interna 90 'U' perfurado 50x50mm	Pç	2,00	R\$ 22,94	R\$ 4,86	R\$ 45,88	R\$ 9,73	R\$ 55,60
08689/ORSE - MO SINAPI I	15.12	Eletrocalha galvanizada 50x50mm perfurada 'U' com emendas e parafusos	Barra	10,00	R\$ 25,23	R\$ 4,68	R\$ 252,30	R\$ 46,78	R\$ 299,08
08689/ORSE - MO SINAPI I	15.13	Eletrocalha galvanizada 50x50mm com tampa perfurada 'U' com emendas, porcas, roelas e parafusos	Barra	3,00	R\$ 25,23	R\$ 4,68	R\$ 75,69	R\$ 14,03	R\$ 89,72
composição	15.14	Luva de Acabamento perfurado 50x50mm	Pç	1,00	R\$ 5,88	R\$ 4,86	R\$ 5,88	R\$ 4,86	R\$ 10,74
04087/ORSE-MO SINAPI	15.15	Tê Vertical de descida 'U' perfurado 50x50mm 100x100mm	Pç	1,00	R\$ 43,75	R\$ 4,86	R\$ 43,75	R\$ 4,86	R\$ 48,61
08351/ORSE	15.16	Parafusos lentiilhas Zincado Branco Rosca: ASME B 1.1 - 2A Material: Aço Baixo Carbono com porca e roleta	Pç	100,00	R\$ 0,18	R\$ 2,41	R\$ 17,50	R\$ 240,50	R\$ 258,00
08439/ORSE	15.17	RACK completo 19" 7U com dois pach panel um para lógica e outro para telefonia, incluindo parafusos porta gaiola, régua para seis tomadas port cable, pach cord com fechamento e bandeja 8U	Pç	1,00	R\$ 1.187,80	R\$ 15,08	R\$ 1.187,80	R\$ 15,08	R\$ 1.202,88
00670/ORSE	15.18	DG telefonico 40x30 com com três conectores de dez pares com fechamento tita epox	Pç	1,00	R\$ 64,26	R\$ 27,54	R\$ 64,26	R\$ 27,54	R\$ 91,80
00794/ORSE MO SINAPI	15.19	Tomada RJ45 na parede (1P) completa com caixa	Pç	9,00	R\$ 28,27	R\$ 16,84	R\$ 254,39	R\$ 151,52	R\$ 405,90
07817/ORSE MO-SINAPI	15.20	Tomada RJ45 na parede (2P) completa com caixa	Pç	7,00	R\$ 52,25	R\$ 14,91	R\$ 365,72	R\$ 104,34	R\$ 470,05
00697/ORSE - MO SINAPI I	15.21	Cabo UTP 5e	M	800,00	R\$ 2,03	R\$ 3,27	R\$ 1.620,60	R\$ 2.619,40	R\$ 4.240,00
composição(mercado) MO SINAPI	15.22	Caixa de terminação (emenda Óptica), Corelinc para dois cordões ópticos e com fusão da fibra multimodo duas fusões da fibra	Pç	1,00	R\$ 562,50	R\$ 12,03	R\$ 562,50	R\$ 12,03	R\$ 574,53
10242/ORSE - MO SINAPI	15.23	Switch com 24 portas 100/100 (RJ-45), 2 portas 100/1000SFP (suporte à conexão com fibra Gigabit), com auto-negociação de velocidade e de conexão (MDI-MDI-X), para fixação em Rack 19", com conectores optico LC, 3 Com ou similar	Pç	1,00	R\$ 2.724,05	R\$ 1.466,80	R\$ 2.724,05	R\$ 1.466,80	R\$ 4.190,85
Composição	15.24	Cordão óptico duplex MM 62.5 um, comprimento de 1,5 m e conectores óptico LC.	Pç	2,00	R\$ 87,50	R\$ 1,02	R\$ 175,00	R\$ 2,04	R\$ 177,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DISCRIMINADA

PRÉDIO FÁBRICA DE RAÇÕES - CEPESA

set/13

Código SINAPI	COD.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS		CUSTOS PARCIAIS		CUSTO TOTAL
					MAT.	MO	MAT.	MO	
Composição	15.25	Recolhimento da fibra óptica e do cabo telefônico e a reinstalação no novo Rack no pach panel telefonico e na caixa de emenda no prédio da fabrica de rações	Cj	1,00	R\$ 46,04	R\$ 9,62	R\$ 46,04	R\$ 9,62	R\$ 55,66
Total de Histalações de lógica e Telefone							R\$ 8.349,60	R\$ 5.488,73	R\$ 13.838,33
16 Prevenção de Incêndio/SPDA (Sistema de Proteção Contra Sinistros Atmosfêricos)									
Mercado	16.1	Projeto e execução dos materiais e serviços, com alvará dos bombeiros de preveção de incendio e spda	m²	358,22	R\$ -	R\$ 3,13	R\$ -	R\$ 1.119,44	R\$ 1.119,44
ORSE 07476	16.2	Bloco autônomo de iluminação de emergência (fluorescentes)	Un	2,00	R\$ 20,13	R\$ -	R\$ 40,25	R\$ -	R\$ 40,25
ORSE 01353	16.3	Bloco autônomo de iluminação de emergência (faroletes)	Un	2,00	R\$ 52,50	R\$ -	R\$ 105,00	R\$ -	R\$ 105,00
Mercado	16.4	Placa luminosa indicadora "Saída"	Un	3,00	R\$ 3,38	R\$ 0,38	R\$ 10,13	R\$ 1,13	R\$ 11,25
Mercado	16.5	Placa indicadora "Proibido Fumar"	Un	3,00	R\$ 3,38	R\$ 0,38	R\$ 10,13	R\$ 1,13	R\$ 11,25
SINAPI I-10891	16.6	Extintor de pó químico seco 4 Kg	Un	3,00	R\$ 119,71	R\$ 13,30	R\$ 359,13	R\$ 39,90	R\$ 399,04
SINAPI I-10889	16.7	Extintor de gás carbônico 6 Kg	Un	2,00	R\$ 485,66	R\$ 53,96	R\$ 971,33	R\$ 107,93	R\$ 1.079,25
07861/ORSE MO SINAPI	16.8	Acionador de alarme	Un	3,00	R\$ 89,89	R\$ 12,03	R\$ 269,66	R\$ 36,08	R\$ 305,74
Total de Prevenção Contra Incêndio							R\$ 1.765,62	R\$ 1.305,59	R\$ 3.071,21
17 Pintura									
SINAPI C-74233/1	17.1	Selador acrílico (paredes), 1 demão	m²	619,86	R\$ 0,55	R\$ 2,27	R\$ 338,60	R\$ 1.404,76	R\$ 1.743,36
SINAPI C-73750/1	17.2	Pintura acrílica (paredes), 2 demãos no mínimo, ref. Suvinil	m²	559,01	R\$ 2,95	R\$ 5,85	R\$ 1.650,48	R\$ 3.268,81	R\$ 4.919,29
SINAPI C-74233/1	17.3	Selador acrílico (tetos, reboco e gesso), 1 demão	m²	178,06	R\$ 0,55	R\$ 2,27	R\$ 97,27	R\$ 403,53	R\$ 500,79
SINAPI C-73750/1	17.4	Pintura acrílica (tetos, reboco e gesso), 2 demãos no mínimo	m²	178,06	R\$ 2,95	R\$ 5,85	R\$ 525,72	R\$ 1.041,21	R\$ 1.566,93
SINAPI C-74065/3	17.5	Pintura esmalte sintético (esquadrias de madeira), 2 demãos no mínimo	m²	55,71	R\$ 7,51	R\$ 8,59	R\$ 418,42	R\$ 478,51	R\$ 896,93
SINAPI C-84647	17.6	Pintura epóxi	m²	60,85	R\$ 56,80	R\$ 43,06	R\$ 3.456,51	R\$ 2.620,12	R\$ 6.076,63
Total de Pintura							R\$ 6.486,99	R\$ 9.216,94	R\$ 15.703,93
18 Sistema de GLP com casinha de proteção									
composição plan. 3pav	18.1	Concreto armado de vigas e laje - fck>20,0 MPa	m³	0,30	R\$ 1.048,70	R\$ 691,11	R\$ 314,61	R\$ 207,33	R\$ 521,94
SINAPI C-546	18.2	Alvenaria de tijolos maciços, e= 11cm	m²	1,50	R\$ 54,24	R\$ 56,10	R\$ 81,35	R\$ 84,15	R\$ 165,51
SINAPI C-5975	18.3	Chapisco, traço 1:3	m²	3,50	R\$ 3,88	R\$ 3,18	R\$ 13,56	R\$ 11,11	R\$ 24,68
SINAPI C-5982	18.4	Reboco médio feltrado, traço 1:2:8	m²	3,50	R\$ 5,73	R\$ 11,34	R\$ 20,04	R\$ 39,68	R\$ 59,72
SINAPI C-73922/3	18.5	Piso cimentado c/ declividade, traço 1:3	m²	0,05	R\$ 9,28	R\$ 22,66	R\$ 0,46	R\$ 1,13	R\$ 1,60
SINAPI C-74233/1	18.6	Selador acrílico (paredes), 1 demão	m²	5,70	R\$ 0,55	R\$ 2,27	R\$ 3,11	R\$ 12,92	R\$ 16,03
SINAPI C-73750/1	18.7	Pintura acrílica (paredes e laje), 1 demão selador + 2 demãos(no mínimo) de acabamento	m²	5,70	R\$ 2,95	R\$ 5,85	R\$ 16,83	R\$ 33,33	R\$ 50,16
ORSE/07838 e Mercado	18.8	Barrilete p/ 2 botijões de 13 Kg c/válvulas de pressão, abraçadeiras e mangotes contra incêndio	Conj.	1,00	R\$ 150,00	R\$ 45,00	R\$ 150,00	R\$ 45,00	R\$ 195,00
SINAPI C-74061/1	18.9	Tubulação de cobre Ø 3/8" até o ponto de consumo(cozinha) c/conecções e registro	m	6,00	R\$ 19,65	R\$ 3,32	R\$ 117,93	R\$ 19,92	R\$ 137,85
SINAPI C-68054	18.10	Porta de ferro galvanizada 2 folhas(1,30x0,90m), ferro Ø3/8"- prancheta 1"x3/16", cadeado 50mm	m²	1,17	R\$ 141,92	R\$ 33,99	R\$ 166,04	R\$ 39,77	R\$ 205,82
Total de Sintema deGLP							R\$ 883,94	R\$ 494,36	R\$ 1.378,30
19 Gramado com leivas de grama e camada de terra orgânica									
SINAPI C-85179	19.1	Leiva em placa, e= 5cm	m²	118,38	R\$ 19,36	R\$ 22,18	R\$ 2.292,13	R\$ 2.625,08	R\$ 4.917,21
Total de Gramado							R\$ 2.292,13	R\$ 2.625,08	R\$ 4.917,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DISCRIMINADA									
PRÉDIO FÁBRICA DE RAÇÕES - CEPESA									
set/13									
Código SINAPI	COD.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS		CUSTOS PARCIAIS		CUSTO
					MAT.	MO	MAT.	MO	TOTAL
	20	Conclusão da obra							
SINAPI C-9537	20.1	Limpeza geral e verificação final	m²	358,65	R\$ 0,16	R\$ 1,33	R\$ 55,86	R\$ 477,63	R\$ 533,49
		Total de Conclusão da obra					R\$ 55,86	R\$ 477,63	R\$ 533,49
	BDI						25%		
		Total da obra					R\$ 421.253,90	R\$ 194.724,01	R\$ 615.977,91