Data de referência 13-ago-15

ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ

Empreendimento POSTO DE RESFRIAMENTO DE LEITE

Nº do contrato 1019197-38/2014-0 **Programa** PRODESA

Nº do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R$)				Fonte	Referência de custo
				Unitário s/ BDI	BDI	Unitário c/ BDI	Total		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Barracão para depósito	m²	10,00	209,75	25,92	264,12	2.641,20	C	SINAPI 73805/001
1.2	Entrada provisória de energia	Unid.	1,00	687,20	25,92	865,32	865,32	C	SINAPI 41598
2	INFRAESTRUTURA								
2.2	TRABALHOS EM TERRA								
2.2.1	Escavações mecânicas	m³	9,00	13,63	25,92	17,16	154,44	C	SINAPI 73413
2.2.2	Aterro interno (edificações) compactado manualmente	m³	43,40	36,40	25,92	45,83	1.989,02	C	SINAPI 55835
2.2.3	Locação da Obra	M²	110,00	5,30	25,92	6,67	733,70	C	SINAPI 73992/001
2.3	FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS								
2.3.1	Concreto usinado para fundação inclusive baldrame e pilaretes	m³	14,49	274,92	25,92	346,18	5.016,15	C	SINAPI 74138/003
2.3.2	aço ca 50 6.3(1/4) a aço 12,5 (1/2) fundação, baldrame e pilaretes	kg	363,00	5,80	25,92	7,30	2.649,90	C	SINAPI 74254/002
2.3.3	Formas para fundação , baldrame e pilaretes	m²	116,40	19,04	25,92	23,98	2.791,27	C	SINAPI 84216
2.3.4	Impermeabilização de fundações/baldrames em contato com solo	m²	50,00	6,50	25,92	8,18	409,00	C	SINAPI 74106/001
2.3.5	aço CA60 diam 3,4 a 6,0 fornecimento/corte/dobra/colocação	kg	103,40	5,52	25,92	6,95	718,63	C	SINAPI 73942/002
3	SUPRAESTRUTURA								
3.1	MOLDADO IN LOCO								
3.1.1	Concreto usinado para viga, pilares e laje	m³	7,58	274,92	25,92	346,18	2.624,04	C	SINAPI 74138/003
3.1.2	Aço ca 50 6.3(1/4) a aço 12,5 (1/2)	kg	690,73	5,72	25,92	7,20	4.973,26	C	SINAPI 74254/002
3.1.3	Forma para viga, pilares e laje 5X REAP.	m²	138,10	19,04	25,92	23,98	3.311,64	C	SINAPI 84216
3.1.4	Aço CA60 diam 3,4 a 6,0 fornecimento/corte/dobra/colocação	kg	360,66	5,60	25,92	7,05	2.542,65	C	SINAPI 73942/002
3.1.5	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente	m²	6,00	22,50	25,92	28,33	169,98	C	SINAPI 6225
3.2	PREMOLDADO (ESCRITÓRIO)								
3.2.1	Laje treliçada com tijolo cerâmico BETA 11	m²	138,43	49,22	25,92	61,98	8.579,89	C	SINAPI 74141/001
4	PAREDES E PAINEIS								
4.1	Alvenaria de tijolo furado horizontal 9cm espessura	m²	257,23	41,60	25,92	52,38	13.473,71	C	SINAPI 87495
4.2	Vergas de Concreto	m	18,00	10,53	25,92	13,26	238,68	C	SINAPI 74200/001
4.3	Encunhamento	m	120,00	9,50	25,92	11,96	1.435,20	C	SINAPI 73988/002
4.4	Janela de correr em alum. Com 4 folhas incl. Guarnç. E vidro	m²	9,90	263,83	25,92	332,21	3.288,88	C	SINAPI 74067/001
4.5	Janela basculante	m²	0,45	342,37	25,92	431,11	194,00	C	SINAPI 68052
4.6	Porta de aluminio, chapa corrugada incluso guarnição	m²	38,85	38,85	25,92	48,92	1.900,54	C	SINAPI 73910/005
4.7	Guarda Corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 1.1/2"	m	6,00	6,00	25,92	7,56	45,36	R	SINAPI 84862
4.8	barras de apoio geral para acessibilidade	Unid.	18,00	99,26	25,92	124,99	2.249,82	R	MERCAD.+SINAPI 4750

Guilherme Boeira Michels
Engenheiro Civil
CREA/SC 117049-3

ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ

Empreendimento POSTO DE RESFRIAMENTO DE LEITE

N° do contrato 1019197-38/2014-0 **Programa** PRODESA

N° do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R$)				Fonte	Referência de custo
				Unitário s/ BDI	BDI	Unitário c/ BDI	Total		
5	COBERTURA								
5.1	Estrutura metálica para telhado escritório	m²	150,00	50,16	25,92	63,16	9.474,00	C	SINAPI 72111
5.2	Cobertura escritório com telha de chapa de aço zincado, ond. E=0,5mm incl.	m²	150,00	30,44	25,92	38,33	5.749,50	C	SINAPI 84040
6	REVESTIMENTOS (Somente para Escritório)								
6.1	REVESTIMENTO INTERNOS								
6.1.1	Emboço cimento areia 1:4 esp=1,5 inclusive chapisco	m²	353,00	23,69	25,92	29,83	10.529,99	C	SINAPI 73397
6.2	REVESTIMENTOS EXTERNOS								
6.2.1	Emboço cimento areia 1:4 esp=1,5 inclusive chapisco	M²	170,00	18,09	25,92	22,78	3.872,60	C	SINAPI 73397
6.3	Pintura								
6.3.1	aplicação de fundo selador com látex pva uma demão (em teto)	m²	86,80	2,32	25,92	2,92	253,46	C	SINAPI 88482
6.3.2	aplicação de fundo selador com látex pva uma demão (em paredes)	m²	838,72	2,20	25,92	2,77	2.323,25	C	SINAPI 88483
6.3.3	Pintura com tinta acrílica pva látex (externamente)	m²	267,09	5,20	25,92	6,55	1.749,44	C	SINAPI 88487
6.3.4	Pintura impermeabilizante com tinta epóxi (internamente)	m²	353,00	26,25	25,92	33,05	11.666,65	C	SINAPI 79460
6.3.5	pintura esmalte alto brilho duas demãos sobre superfície metálica	m²	49,20	15,10	25,92	19,01	935,29	C	SINAPI 73924/001
7	PAVIMENTAÇÃO (ESCRITÓRIO)								
7.1	Lastro de brita (10cm)	m³	8,68	81,97	25,92	103,22	895,95	C	SINAPI 74164/004
7.2	Execução de lastro de concreto 8 cm (ESCRITÓRIO)	m³	6,95	255,18	25,92	321,32	2.233,17	C	SINAPI 83532
7.3	Piso PEI 5	m²	90,00	20,60	25,92	25,94	2.334,60	C	SINAPI 87250
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								
8.1	Entrada de água kit cavalete 1/2	Unid.	1,00	61,13	25,92	76,97	76,97	C	SINAPI 73827/001
8.2	Reservatório 500 Litros	Unid.	2,00	458,08	25,92	576,81	1.153,62	C	SINAPI 88504
8.3	Tubo PVC soldável 50 mm sem conexões	m	16,98	14,95	25,92	18,83	319,73	R	SINAPI 88449
8.4	Tubo PVC soldável 75 mm sem conexões	m	25,55	55,95	25,92	70,45	1.800,00	R	SINAPI 89451
8.5	Tubo PVC Soldável 32mm sem conexões	m	13,51	8,78	25,92	11,06	149,42	R	SINAPI 89447
8.6	Tubo PVC Soldável 25mm sem conexões	m	40,36	5,62	25,92	7,08	285,75	R	SINAPI 89446
8.7	Joelho 45 PVC 50mm	Unid.	4,00	20,91	25,92	26,33	105,32	R	SINAPI 89502
8.8	Joelho 45 PVC 40mm	Unid.	3,00	10,93	25,92	13,76	41,28	R	SINAPI 89498
8.10	Joelho 45 PVC 32mm	Unid.	4,00	7,27	25,92	9,15	36,60	R	SINAPI 89368
8.11	Joelho 45 PVC 25mm	Unid.	4,00	6,10	25,92	7,68	30,72	R	SINAPI 89409
8.12	Joelho 90 PVC 75mm	Unid.	9,00	49,83	25,92	62,75	564,75	R	SINAPI 89513
8.13	Joelho 90 PVC 50mm	Unid.	8,00	10,03	25,92	12,63	101,04	R	SINAPI 89501
8.14	Joelho 90 PVC 40mm	Unid.	3,00	9,39	25,92	11,82	35,46	R	SINAPI 89497
8.15	Joelho 90 PVC 32mm	Unid.	4,00	6,37	25,92	8,02	32,08	R	SINAPI 72575
8.16	Joelho 90 PVC 25mm	Unid.	4,00	5,71	25,92	7,19	28,76	R	SINAPI 72573
8.17	Tê PVC soldável 75mm	Unid.	3,00	43,68	25,92	55,00	165,00	R	SINAPI 72444
8.19	Tê PVC soldável 50mm	Unid.	1,00	13,44	25,92	16,92	16,92	R	SINAPI 72442
8.20	Tê PVC soldável 25mm	Unid.	1,00	6,11	25,92	7,69	7,69	R	SINAPI 72439
8.21	Tê redução soldável 32-25	Unid.	1,00	9,30	25,92	11,71	11,71	R	SINAPI 72451

ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ

Empreendimento POSTO DE RESFRIAMENTO DE LEITE

Nº do contrato 1019197-38/2014-0 **Programa** PRODESA

Nº do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R$)				Fonte	Referência de custo
				Unitário s/ BDI	BDI	Unitário c/ BDI	Total		
8.23	Tê redução soldável 50-25	Unid.	2,00	11,59	25,92	14,59	29,18	R	SINAPI 72454
8.24	Tê redução soldável 75-50	Unid.	3,00	33,64	25,92	42,36	127,08	R	SINAPI 72457
8.25	Luva PVC soldável 25mm fornecimento e instalação	Unid.	3,00	3,95	25,92	4,97	14,91	R	SINAPI 72643
8.26	Joelho de redução 90 roscável 25x3/4 fornecimento e instalação	Unid.	1,00	4,39	25,92	5,53	5,53	R	SINAPI 72599
8.27	redução de PVC rosqueável 32-25	Unid.	1,00	5,13	25,92	6,46	6,46	R	SINAPI 72689
8.28	redução de PVC soldável 50-25	Unid.	3,00	11,59	25,92	14,59	43,77	R	SINAPI 72703
8.29	Redução de PVC Soldável 50-32	Unid.	1,00	23,94	25,92	30,15	30,15	R	SINAPI 72654
8.30	Redução PVC Soldável 60-50	Unid.	1,00	8,87	25,92	11,17	11,17	R	SINAPI 72708
8.31	Redução PVC Soldável 75-50	Unid.	5,00	20,00	25,92	25,18	125,90	R	SINAPI 72666
8.32	Chuveiro simples	Unid.	3,00	52,75	25,92	66,42	199,26	R	SINAPI 9535
8.33	Torneira de lavatório temporizada (PRESSMATIC OU SIMILAR)	Unid.	4,00	120,00	25,92	151,10	604,40	R	SINAPI 86909
8.34	Torneira cromada para tanque padrão popular	Unid.	1,00	14,17	25,92	17,84	17,84	R	SINAPI 86913
8.35	Torneira cromada para lavatório padrão popular	Unid.	4,00	27,80	25,92	35,01	140,04	R	SINAPI 86906
8.36	Vaso Sanitário sifonado	Unid.	6,00	150,00	25,92	188,88	1.133,28	R	SINAPI 6021
8.37	Válvula de descarga 1.1/2	Unid.	6,00	133,00	25,92	167,47	1.004,82	R	SINAPI 40729
8.38	Registro de gaveta 2.1/2" bruto	Unid.	2,00	163,00	25,92	205,25	410,50	R	SINAPI 74180/001
8.39	Registro de gaveta 1.1/2" bruto	Unid.	4,00	67,00	25,92	84,37	337,48	R	SINAPI 74182/001
8.40	Registro de pressão 3/4"	Unid.	3,00	44,92	25,92	56,56	169,68	R	SINAPI 89984
8.41	Joelho 45º 75mm	Unid.	2,00	33,44	25,92	42,11	84,22	R	SINAPI 89515
8.42	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, s/ estr de suporte ca 10.000 litros	Unid.	1,00	2.916,23	25,92	3.672,12	3.672,12	R	MERC.+SIN.ABE.88503
9	INSTALAÇÃO SANITÁRIA GERAL								
9.1	Caixa de inspeção dn=60	um	6,00	120,73	25,92	152,02	912,12	C	SINAPI 74104/001
9.2	ralo sifonado	Unid.	4,00	6,64	25,92	8,36	33,44	C	SINAPI 89709
9.3	Luva de redução 50x40	Unid.	4,00	63,40	25,92	79,83	319,32	C	SINAPI 72659
9.4	Curva 90 40mm	Unid.	5,00	5,53	25,92	6,96	34,80	C	SINAPI 89718
9.5	Joelho 45 100	Unid.	4,00	12,79	25,92	16,11	64,44	C	SINAPI 89746
9.6	joelho 45 40	Unid.	5,00	4,69	25,92	5,91	29,55	C	SINAPI 89726
9.7	Joelho 45 50	Unid.	5,00	6,33	25,92	7,97	39,85	C	SINAPI 89732
9.8	Joelho 90 100	Unid.	6,00	13,07	25,92	16,46	98,76	C	SINAPI 89744
9.9	Joelho 90 40	Unid.	14,00	4,57	25,92	5,75	80,50	C	SINAPI 89724
9.10	Junção simples 100-50	Unid.	3,00	26,08	25,92	32,84	98,52	C	SINAPI 89563
9.11	Junção simples 100-100	Unid.	3,00	17,92	25,92	22,56	67,68	C	SINAPI 89834
9.12	Junção simples 50-50	Unid.	5,00	10,61	25,92	13,36	66,80	C	SINAPI 89785
9.13	Tubo PVC ponta-bolsa c/virola 100	m	39,19	32,24	25,92	40,60	1.591,11	C	SINAPI 89719
9.14	tubo 50mm	m	16,71	16,69	25,92	21,02	351,24	C	SINAPI 89712
9.15	Tubo rígido 40mm	m	13,25	11,43	25,92	14,39	190,67	C	SINAPI 89711
9.16	Tubo rígido 100mm	m	5,00	32,24	25,92	40,60	203,00	C	SINAPI 89714
9.17	Tubo Rígido 150mm	m	5,00	29,14	25,92	36,69	183,45	C	SINAPI 89849
9.18	Tê sanitário 100-100	Unid.	1,00	23,31	25,92	29,35	29,35	C	SINAPI 89796
9.19	Sumidouro	Unid.	1,00	1.076,76	25,92	1.355,86	1.355,86	C	SINAPI 74198/001
9.20	Fossa Séptica	Unid.	1,00	1.127,73	25,92	1.420,04	1.420,04	C	SINAPI 74197/001
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL								
10.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA ESCRITÓRIO E PAVILHÃO								

ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ

Empreendimento POSTO DE RESFRIAMENTO DE LEITE

N° do contrato 1019197-38/2014-0 **Programa** PRODESA

N° do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R$)				Fonte	Referência de custo
				Unitário s/ BDI	BDI	Unitário c/ BDI	Total		
10.1.1	Quadro de medição p/ 16 s incl. Disj e aterramento	Unid.	1,00	1.077,83	25,92	1.357,20	1.357,20	C	SINAPI 74052/005
10.1.2	Quadro de distribuição (Escritório)	Unid.	1,00	344,36	25,92	433,62	433,62	C	SINAPI 74131/004
10.1.3	Quadro de distribuição para posto (pavilhão)	Unid.	1,00	344,36	25,92	433,62	433,62	C	SINAPI 74131/004
10.1.4	Luminária tipo calha, com reator incluso, completa 2x20w	Unid.	20,00	91,92	25,92	115,75	2.315,00	C	SINAPI 73953/002
10.1.5	Interruptor uma tecla simples sem placa	Unid.	11,00	10,93	25,92	13,76	151,36	C	SINAPI 72331
10.1.6	Interruptor três teclas simples com placa	Unid.	1,00	31,28	25,92	39,39	39,39	C	SINAPI 83467
10.1.7	Luminária Globo Vidro Leitoso/plafonier/bocal/Lâmpada 60w	Unid.	13,00	50,95	25,92	64,16	834,08	R	SINAPI 74041/001
10.1.8	Tomada de embutir 2P+T 600W	Unid.	31,00	21,23	25,92	26,73	828,63	R	SINAPI 83566
10.1.9	Eletroduto pvc rígido roscável 3/4"	m	72,00	11,85	25,92	14,92	1.074,24	R	SINAPI 73627
10.1.10	Eletroduto pvc Pesado (rígido) 1.1/2"	m	41,00	20,51	25,92	25,83	1.059,03	R	SINAPI 72308
10.1.11	Eletroduto rígido roscável 4"	m	219,00	48,69	25,92	61,31	13.426,89	R	SINAPI 55868
10.1.12	Condulete 3/4" em liga de aluminio fundido tipo "c" - fornecimento e	Unid.	25,00	17,24	25,92	21,71	542,75	R	SINAPI 73861/005
10.1.13	Luminária Aberta para Iluminação pública para lampada a vapor de mercC	Unid.	12,00	96,00	25,92	120,88	1.450,56	R	SINAPI 74231/001
10.1.14	Fixação de tubos horizontais de ppr diâmetros maiores que 40 mm e meno	m	60,00	4,15	25,92	5,23	313,80	R	SINAPI 91168
10.1.16	Caixa de passagem 30x30x40	Unid.	1,00	102,00	25,92	128,44	128,44	R	SINAPI 83446
10.1.17	cabo PVC 0,6/1kv 1,5mm²	m	900,00	1,97	25,92	2,48	2.232,00	R	SINAPI 83416
10.1.18	cabo PVC 0,6/1kv 2,50mm²	m	800,00	2,50	25,92	3,15	2.520,00	R	SINAPI 83417
10.1.19	cabo PVC 0,6/1kv 4,00mm²	m	400,00	3,60	25,92	4,53	1.812,00	R	SINAPI 83418
10.1.20	cabo PVC 0,6/1kv 6,00mm²	M	400,00	4,35	25,92	5,48	2.192,00	R	SINAPI 83419
10.1.21	cabo PVC 0,6/1kv 10,00mm²	m	270,00	6,00	25,92	7,56	2.041,20	R	SINAPI 83420
10.1.22	cabo PVC 0,6/1kv 16,00mm²	m	160,00	8,30	25,92	10,45	1.672,00	R	SINAPI 83421
10.1.23	cabo PVC 0,6/1kv 25,00mm²	m	164,00	11,75	25,92	14,80	2.427,20	R	SINAPI 83422
10.1.24	cabo PVC 0,6/1kv 35,00mm²	m	160,00	15,90	25,92	20,02	3.203,20	R	SINAPI 83423
10.1.25	cabo PVC 0,6/1kv 50,00mm²	m	160,00	21,48	25,92	27,05	4.328,00	R	SINAPI 83424
10.1.26	cabo PVC 0,6/1kv 120,00mm²	m	420,00	46,00	25,92	57,92	24.326,40	R	SINAPI 83432
10.1.27	Poste de Concreto 5m	Unid.	12,00	335,07	25,92	421,92	5.063,04	R	SINAPI 73783/001
10.1.28	Disjuntor Termomagnético tripolar padrão nema 35 a 50A	Unid.	1,00	56,17	25,92	70,73	70,73	R	SINAPI 74130/004
10.1.29	Disjuntor termomagnetico monopolar padrçao nema 10 a 30A	Unid.	12,00	11,72	25,92	14,76	177,12	R	SINAPI 74130/001
10.1.30	Disjuntor Termomagnético Monopolar padrão nema 35 a 50A	Unid.	3,00	17,97	25,92	22,63	67,89	R	SINAPI 74130/002
10.1.31	Eletroduto leve 4" inclusive conexões	m	219,00	36,52	25,92	45,99	10.071,81	R	SINAPI 55868
10.1.32	Eletroduto pvc tipo leve 3/4" inclusive conexões	m	72,00	8,90	25,92	11,21	807,12	R	SINAPI 73613
10.1.33	Eletroduto pvc Pesado (rígido) 1.1/2" inclusive conexões	m	41,00	15,40	25,92	19,39	794,99	R	SINAPI 55865
10.1.34	Tampa PVC para condulete 4x2 cega	Unid.	20,00	2,91	25,92	3,66	73,20	R	SINAPI 7543
10.2	SUBESTAÇÃO								
10.2.1	Transformador distruibuição 150kva trifásico 60hz classe 15kv imerso em	Unid.	1,00	9.366,95	25,92	11.794,86	11.794,86	R	SINAPI 73857/003
10.2.2	Poste de concreto duplo t h=11m e carga 200 incl esc. forne. e instalação	Unid.	1,00	822,86	25,92	1.036,15	1.036,15	R	SINAPI 83394
10.2.3	Pára raio 15kv	Unid.	3,00	293,00	25,92	368,95	1.106,85	R	SINAPI 83641
10.2.4	Cabo de cobre nu 50 mm²	m	35,00	24,00	25,92	30,22	1.057,70	R	SINAPI 72254
10.2.5	haste de terra Cooperweld 5/8x3,00 m	Unid.	8,00	49,64	25,92	62,51	500,08	R	SINAPI 68069
10.2.6	Conector para cabo 50mm²	Unid.	10,00	8,17	25,92	10,29	102,90	R	SINAPI 83377
10.2.7	terminal ou conector de pressão - 35mm²	Unid.	8,00	12,97	25,92	16,33	130,64	R	SINAPI 72262
10.2.8	Cabo de Cobre 35mm²	m	20,00	15,92	25,92	20,05	401,00	R	SINAPI 83423
10.2.9	Suporte para Transformador pos duplo	Unid.	2,00	74,13	25,92	93,34	186,68	R	SINAPI 73624
10.2.10	Cabo unipolar 1kv 90º 95mm² XPLE	m	40,00	40,00	25,92	50,37	2.014,80	R	SINAPI 83431

ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ

Empreendimento POSTO DE RESFRIAMENTO DE LEITE

N° do contrato 1019197-38/2014-0 **Programa** PRODESA

N° do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R$)				Fonte	Referência de custo
				Unitário s/ BDI	BDI	Unitário c/ BDI	Total		
10.2.11	Caixa para medidor	Unid.	1,00	107,63	25,92	135,53	135,53	R	SINAPI 68066
10.2.12	Terminal p/cabo 95 mm²	Unid.	6,00	46,01	25,92	57,94	347,64	R	SINAPI 73782/003
10.2.13	Cabo de cobre nu 35mm²	m	25,00	16,25	25,92	20,46	511,50	R	SINAPI 72253
10.2.14	Tomada de embutir 2P+T 600W	Unid.	31,00	16,00	25,92	20,15	624,65	R	SINAPI 83566
10.2.15	Interruptor uma tecla simples sem placa	Unid.	11,00	8,20	25,92	10,33	113,63	R	SINAPI 72331
				62,58	25,92	78,80		R	SINAPI 73953/001
10.2.16	Bloco autônomo placa de iluminação com a inscrição saída	Unid.	14,00	76,35	25,92	96,14	1.345,96	R	MER.+SI.AB.74094/001
10.2.17	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 250A/600A fom e	Unid.	1,00	555,10	25,92	698,98	698,98	R	SINAPI 74130/007
10.2.18	Célula fotoelétrica para comando de iluminação	Unid.	12,00	29,92	25,92	37,68	452,16	R	SINAPI 72941
10.3	INSTALAÇÃO LÓGICA								
10.3.1	Eletroduto de pvc Rígido Roscável Dn 40mm (1.1/2) Inclus. Conexões forne	m	90,00	15,40	25,92	19,39	1.745,10	R	SINAPI 55865
10.3.2	Eletroduto de pvc Rígido Roscável Dn 32mm (1.1/4) Inclus. Conexões forne	m	60,00	14,50	25,92	18,26	1.095,60	R	SINAPI 83407
10.3.3	Eletroduto de Pvc Rígido Roscável dn 50mm (2") inhclus. Coneões for e	m	51,00	16,70	25,92	21,03	1.072,53	R	SINAPI 55866
10.3.4	Eletroduto de Pvc Rídgido Roscável Dn 20mm (3/4") incl conexões e fornec.	m	61,00	8,47	25,92	10,66	650,26	R	SINAPI 73613
10.3.5	Caixa passagem 4x2 pvc	Unid.	12,00	6,17	25,92	7,77	93,24	R	SINAPI 83387
10.3.6	Quadro de Distribuição para Telefone nº3 40X40X12cm em chapa metálica	Unid.	2,00	128,00	25,92	161,18	322,36	R	SINAPI 83370
10.3.7	Tampão Fofo p caixa r1 padrão telebras completo fornecimento e instala	Unid.	3,00	183,30	25,92	230,81	692,43	R	SINAPI 84798
10.3.8	Condulete metálico sem tomada RJ para telefone todos tipos 3/4	Unid.	2,00	18,46	25,92	23,24	46,48	R	SINAPI 73861/020
10.3.9	Condulete metálico sem tomada RJ para computador todos os tipos 3/4	Unid.	2,00	18,46	25,92	23,24	46,48	R	SINAPI 73861/020
10.3.10	Tomada telefone	Unid.	6,00	18,13	25,92	22,83	136,98	R	SINAPI 72337
10.3.11	Tomada computador	Unid.	6,00	18,13	25,92	22,83	136,98	R	SINAPI 72337
11	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
11.1	Meio-Fio (guia) de Concreto pre-moldado, 12x15x30x100cm	m	20,00	25,80	25,92	32,49	649,80	C	SINAPI 74223/001
11.2	pavimento em brita 10cm 1.823,67 m²	m³	182,37	81,97	25,92	103,22	18.824,23	C	SINAPI 73765/002
12	ALAMBRADO (INCLUSO NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO)								
12.1	Cerca com mourões de CONC. PRÉ 7,5x7,5cm, espaçamento de 3m,	m	368,72	22,56	25,92	28,41	10.475,34	C	SINAPI 74142/002
12.2	Portão de ferro em chapa galvanizada plana 14 csg	m²	12,00	115,00	25,92	144,81	1.737,72	C	SINAPI 68054
13	RAMPA DE LAVAGEM								
13.1	Lastro de brita (10cm)	m³	7,20	81,97	25,92	103,22	743,18	C	SINAPI 74164/004
13.2	Execução de lastro de concreto 10 cm	m³	7,20	271,70	25,92	342,12	2.463,26	C	SINAPI 74115/001
13.3	Alvenaria tijolo furado	m²	12,00	47,00	25,92	59,18	710,16	C	SINAPI 73935/002
13.4	ARMADURA DE 8 E 5.0mm	kg	99,79	5,60	25,92	7,05	703,53	C	SINAPI 73942/002
13:5	Piso cimentad, alta resistência, 8mm incl. Juntas e polimento mecaniz.	M²	64,80	47,58	25,92	59,91	3.882,17	C	SINAPI 72136
14	PAVILHÃO								
14.1	INFRAESTRUTURA								
14.1.1	TRABALHOS EM TERRA								
14.1.1.1	Escavações mecânicas	m³	9,00	15,16	25,92	19,09	171,81	R	SINAPI 73413
14.1.1.2	aterro e apiloamento	m³	43,40	36,40	25,92	45,83	1.989,02	C	SINAPI 53527
14.1.1.3	Locação da Obra	m²	220,00	5,54	25,92	6,98	1.535,60	C	SINAPI 73992/001

ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ

Empreendimento POSTO DE RESFRIAMENTO DE LEITE

N° do contrato 1019197-38/2014-0 **Programa** PRODESA

N° do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R$)				Fonte	Referência de custo
				Unitário s/ BDI	BDI	Unitário c/ BDI	Total		
14.2	SUPRAESTRUTURA								
14.2.1	Pilares, vigas, oitão, telhado, laje p/ caixa dág 10.000 L incl. Fundaç	Unid.	1,00	84.546,00		84.546,00	84.546,00	R	MERCADO
	Tesour., estrut. telhad. em concr. e tbm estrut. Labor.								
14.3	PAVIMENTAÇÃO E CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" PAVILHÃO								
14.3.1	Execução de lastro de concreto 15 cm para posto (PAVILHÃO)	m³	33,00	271,70	25,92	342,12	11.289,96	C	SINAPI 74115/001
14.3.2	Piso industrial, alta resistência, 8mm incl. Juntas e polimento mecaniz.	M²	220,00	54,50	25,92	68,63	15.098,60	R	SINAPI 72136
14.3.3	aço ca 50 6.3(1/4) a aço 12,5 (1/2)	kg	2.450,00	5,30	25,92	6,67	16.341,50	R	SINAPI 74254/002
14.3.4	aço CA60 diam 3,4 a 6,0 fornecimento/corte/dobra/colocação	kg	381,00	5,52	25,92	6,95	2.647,95	R	SINAPI 73942/002
14.3.5	Concreto c25 vigas baldrame	M³	4,62	222,34	25,92	279,97	1.293,46	R	SINAPI 74138/003
14.4	PAREDES E PAINEIS								
14.4.1	ISO painel	m²	90,00	60,10	25,92	75,68	6.811,20	R	MERCADO
14.4.2	Janela de correr em alum. com 4 folhas incl. Guarniç. e vidro)	m²	2,00	241,40	25,92	303,97	607,94	C	SINAPI 74067/001
14.4.3	Janela basculante	m²	6,11	233,74	25,92	294,33	1.796,88	C	SINAPI 68052
14.4.4	Porta de aluminio, chapa corrugada incluso guarnição	m²	1,68	304,94	25,92	383,98	645,09	R	SINAPI 74071/001
15	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO (ESCRITÓRIO)								
15.1	Extintor de Incêndio PQS - 4kg - fornecimento e instalação	Unid.	4,00	73,92	25,92	93,08	372,32	R	SINAPI 72553
15.2	Bloco autônomo ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA LED	Unid.	14,00	42,38	25,92	53,36	747,04	R	MER.+SI.AB.74094/001
15.3	Luminária com a inscrição SAÍDA BLOCO AUTÔNOMO	Unid.	14,00	76,35	25,92	96,14	1.345,96	R	MER.+SI.AB.74094/001
15.4	placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente,	Unid.	4,00	15,21	25,92	19,15	76,60	R	SINAPI 37557
16	PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO (PAVILHÃO)								
16.1	Extintor de Incêndio PQS - 4kg - fornecimento e instalação	Unid.	4,00	98,55	25,92	124,09	496,36	R	SINAPI 72553
16.2	Bloco autônomo iluminação de emergência	Unid.	14,00	42,38	25,92	53,36	747,04	R	MER.+SI.AB.74094/001
16.3	Luminária com a inscrição SAÍDA AUTÔNOMO	Unid.	14,00	76,35	25,92	96,14	1.345,96	R	MER.+SI.AB.74094/001
16.4	placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente,	Unid.	4,00	15,21	25,92	19,15	76,60	R	SINAPI 37557
17	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES INCL. DA RAMPA DE LAV								
17.1	TRABALHOS EM TERRA								
17.1.1	Locação da Obra	m²	33,31	7,38	25,92	9,29	309,47	R	SINAPI 73992/001
17.1.2	Escavações mecânicas	m³	80,00	15,16	25,92	19,09	1.527,20	R	SINAPI 73413
17.1.3	Extintor de Incêndio CO2 - 8kg - fornecimento e instalação	Unid.	1,00	98,55	25,92	124,09	124,09	R	SINAPI 72553
17.2	FECHAMENTO SISTEMA DE TRATAMENTO								
17.2.1	Lastro de brita	m³	110,00	81,97	25,92	103,22	11.354,20	R	SINAPI 74164/004
17.2.2	vigota premoldada	m²	28,15	65,62	25,92	82,63	2.326,03	R	SINAPI 74141/001

ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ

Empreendimento POSTO DE RESFRIAMENTO DE LEITE

N° do contrato 1019197-38/2014-0 **Programa** PRODESA

N° do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R$)				Fonte	Referência de custo
				Unitário s/ BDI	BDI	Unitário c/ BDI	Total		
17.2.3	Emboço cimento areia 1:4 esp=1,5 inclusive chapisco	m²	129,82	23,69	25,92	29,83	3.872,53	R	SINAPI 73397
17.2.4	Alvenaria de tijolo furado horizontal 9cm espessura	m²	252,31	41,60	25,92	52,38	13.216,00	R	SINAPI 87495
17.2.5	Manta geotéxtil	m²	28,15	5,34	25,92	6,72	189,13	R	SINAPI 73881/001
17.2.6									
17.3	SANITÁRIA (ETE)								
17.3.1	Caixa de inspeção	Unid.	4,00	118,33	25,92	149,00	596,00	R	SINAPI 74051/002
17.3.2	PVC 75mm inclusive conexões, fornecimento e instalação	mts	6,00	38,43	25,92	48,39	290,34	C	SINAPI 74105/003
17.3.3	pvc 100mm inclusive conexões, instalação e fornecimento	mts	15,00	40,79	25,92	51,36	770,40	C	SINAPI 74105/004
17.3.4	tubo de 300MM concreto	mts	30,00	14,62	25,92	18,41	552,30	C	SINAPI 73730
17.3.5	Caixa gradeada/gradeamento	m²	1,00	218,16	25,92	274,71	274,71	C	SINAPI 73932/001
17.4	SUPRA ESTRUTURA ETE INCLUSIV. DA RAMPA DE LAV.								
17.4.1	Execução de lastro de concreto	m³	9,00	271,70	25,92	342,12	3.079,08	C	SINAPI 74115/001
17.4.2	aço CA60 diam 3,4 a 6,0 fornecimento/corte/dobra/colocação	kg	37,21	5,52	25,92	6,95	258,61	C	SINAPI 73942/002
	OS VALORES FORAM ADOTADOS COM REDUÇÃO DE 0% A 20%								
	SINAPI AGOSTO /2015 DESONERADO								
						TOTAL	481.096,32		

13-ago-15

ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
Empreendimento	POSTO DE RESFRIAMENTO DE LEITE
N° do contrato	1019197-38/2014-0 — Programa PRODESA

N° do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R$)				Fonte	Referência de custo
				Unitário s/ BDI	BDI	Unitário c/ BDI	Total		

Responsável técnico — Data

* Obs GUILHERME BOEIRA MICHELS ART: 5602037-9 — Responsável técnico pelos itens:

BDI set/15

C		CF	
R	Contrapartida exclusivamente financeira	F	Contrapartida exclusivamente física
	Exclusivamente repasse/subsídio		Exclusivamente outras fontes

Guilherme Boeira Michels
Engenheiro Civil
CREA/SC 117049-3