

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
OBJETO	SISTEMA INTELIGENTE DE IRRIGAÇÃO – ESTÁDIO MUNICIPAL PEDRO AMORIM – BURITI DO TO					
PROPRIETÁRIO	BURITI DO TOCANTINS - TO					
LOCAL	ESTÁDIO MUNICIPAL PEDRO AMORIM					
ÁREA INTERVENÇÃO	-					
COMPOSIÇÃO 01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				
					UNID	MÊS
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,133333	R\$ 20.155,37	R\$ 2.687,37
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,333333	R\$ 4.874,81	R\$ 1.624,93
TOTAL GERAL						R\$ 4.312,30
COMPOSIÇÃO 02		REDE HIDRÁULICA PRINCIPAL (MONTAGEM)				
					UNID	UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COTAÇÃO	000001	Tubo PE 80 32mm	m	450,000000	R\$ 6,90	R\$ 3.105,00
COTAÇÃO	000002	Tubo PE 80 40mm	m	450,000000	R\$ 9,98	R\$ 4.491,00
COTAÇÃO	000003	Tubo PE 80 50mm	m	150,000000	R\$ 15,40	R\$ 2.310,00
COTAÇÃO	000004	Tubo PE 80 63mm	m	100,000000	R\$ 34,65	R\$ 3.465,00
COTAÇÃO	000005	União PE 40 x 32	un	14,000000	R\$ 24,00	R\$ 336,00
COTAÇÃO	000006	União PE 50 x 40	un	14,000000	R\$ 32,00	R\$ 448,00
COTAÇÃO	000007	União PE 63	un	4,000000	R\$ 110,00	R\$ 440,00
COTAÇÃO	000008	Colar tomada PE 32 x 3/4"	un	20,000000	R\$ 11,60	R\$ 232,00
COTAÇÃO	000009	Colar tomada PE 40 x 3/4"	un	60,000000	R\$ 16,00	R\$ 960,00
COTAÇÃO	000010	Colar tomada PE 50 x 3/4"	un	10,000000	R\$ 14,56	R\$ 145,60
COTAÇÃO	000011	Te PE 63 x 2" F	m	6,000000	R\$ 57,26	R\$ 343,56
COTAÇÃO	000012	Adaptador PE 50 x 1.1/2"	m	12,000000	R\$ 46,00	R\$ 552,00
COTAÇÃO	000013	Cap PE 32	m	14,000000	R\$ 13,20	R\$ 184,80
COTAÇÃO	000014	Válvula ventosa automática 1"	m	4,000000	R\$ 121,50	R\$ 486,00
COTAÇÃO	000032	Curva p/ registro 1.1/2"x3"	un	1,000000	R\$ 137,50	R\$ 137,50
COTAÇÃO	000033	Registro gaveta 2"	un	1,000000	R\$ 591,25	R\$ 591,25
COTAÇÃO	000034	União assento bronze 2"	un	1,000000	R\$ 389,60	R\$ 389,60
COTAÇÃO	000045	Pasta lubrificante 900ml	fr	1,000000	R\$ 45,68	R\$ 45,68
COTAÇÃO	000047	Silicone incolor 50g	un	4,000000	R\$ 9,65	R\$ 38,60
COTAÇÃO	000048	Te PE 50	un	8,000000	R\$ 44,97	R\$ 359,76
COTAÇÃO	000049	Joelho PE 50	un	4,000000	R\$ 69,58	R\$ 278,32
COTAÇÃO	000050	União PE 50	un	4,000000	R\$ 31,28	R\$ 125,12
COTAÇÃO	000051	União PE 40	un	4,000000	R\$ 27,81	R\$ 111,24
COTAÇÃO	000052	União PE 32	un	4,000000	R\$ 21,51	R\$ 86,04
COTAÇÃO	000053	Joelho PE 40	un	4,000000	R\$ 23,46	R\$ 93,84
COTAÇÃO	000054	Joelho PE 32	un	4,000000	R\$ 19,20	R\$ 76,80
COTAÇÃO	000055	União PE 63 x 50	un	2,000000	R\$ 48,88	R\$ 97,76
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	120,000000	R\$ 27,24	R\$ 3.268,80
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40,000000	R\$ 22,69	R\$ 907,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	80,000000	R\$ 20,13	R\$ 1.610,40
SINAPI	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40,000000	R\$ 20,39	R\$ 815,60
TOTAL GERAL						R\$ 26.532,87
COMPOSIÇÃO 03		SISTEMA DE MOTOBOMBA E QUADRO DE COMANDO				
					UNID	UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COTAÇÃO	000015	Bomba centrífuga PX15/2 5Hp 220/380v	un	1,000000	R\$ 6.284,76	R\$ 6.284,76
COTAÇÃO	000016	Quadro de comando c/ inversor 5Hp 380v	un	1,000000	R\$ 5.038,40	R\$ 5.038,40
COTAÇÃO	000017	Cabo PP 3x6mm²	m	12,000000	R\$ 39,64	R\$ 475,68
COTAÇÃO	000018	Eletroduto rígido 1"	br	4,000000	R\$ 32,12	R\$ 128,48
COTAÇÃO	000019	Abraçadeira tipo D	un	12,000000	R\$ 5,26	R\$ 63,12
COTAÇÃO	000020	Caixa condutele 1"	un	6,000000	R\$ 28,31	R\$ 169,86
COTAÇÃO	000021	Adaptador condutele 1"	un	18,000000	R\$ 6,88	R\$ 123,84
COTAÇÃO	000022	Tampa cega p/ caixa condutele	un	6,000000	R\$ 8,01	R\$ 48,06
COTAÇÃO	000023	Box reto 1"	un	4,000000	R\$ 11,73	R\$ 46,92
COTAÇÃO	000024	Curva rígida bolsa x bolsa 1"	un	4,000000	R\$ 7,35	R\$ 29,40
COTAÇÃO	000025	Terminal tipo garfo 1,0mm²	un	18,000000	R\$ 0,24	R\$ 4,32
COTAÇÃO	000026	Terminal tipo garfo 4mm²	un	6,000000	R\$ 0,71	R\$ 4,26
COTAÇÃO	000027	Cabo flexível 4mm² Azul	m	4,000000	R\$ 8,01	R\$ 32,04
COTAÇÃO	000028	Cabo flexível 4mm² Branco	m	4,000000	R\$ 8,01	R\$ 32,04
COTAÇÃO	000029	Prensa cabo 1"	un	1,000000	R\$ 17,65	R\$ 17,65
COTAÇÃO	000030	Parafuso c/ bucha 8mm	un	30,000000	R\$ 0,56	R\$ 16,80
COTAÇÃO	000031	Chumbador parafuso 3/8"	un	8,000000	R\$ 5,44	R\$ 43,52
COTAÇÃO	000035	Parafuso sextavado 16mm x 6cm	un	16,000000	R\$ 23,50	R\$ 376,00
COTAÇÃO	000036	Veda rosca 18mm x 50m	un	8,000000	R\$ 9,80	R\$ 78,40
COTAÇÃO	000037	Fita alta fusão 19mm x 5m	un	2,000000	R\$ 33,60	R\$ 67,20
COTAÇÃO	000038	Fita isolante 19mm x 20m	un	2,000000	R\$ 11,20	R\$ 22,40
COTAÇÃO	000039	Serra Starret	un	2,000000	R\$ 16,30	R\$ 32,60
COTAÇÃO	000040	Liixa ferro 80	un	5,000000	R\$ 3,90	R\$ 19,50
COTAÇÃO	000041	Estopa pano	kg	2,000000	R\$ 9,75	R\$ 19,50
COTAÇÃO	000042	Abraçadeira de nylon 400mm	un	100,000000	R\$ 0,23	R\$ 23,00
COTAÇÃO	000043	Adesivo plástico 850g	fr	1,000000	R\$ 61,90	R\$ 61,90

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
OBJETO	SISTEMA INTELIGENTE DE IRRIGAÇÃO – ESTÁDIO MUNICIPAL PEDRO AMORIM – BURITI DO TO					
PROPRIETÁRIO	BURITI DO TOCANTINS - TO					
LOCAL	ESTÁDIO MUNICIPAL PEDRO AMORIM					
ÁREA INTERVENÇÃO	-					
COMPOSIÇÃO 01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				
					UNID	MÊS
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,133333	R\$ 20.155,37	R\$ 2.687,37
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,333333	R\$ 4.874,81	R\$ 1.624,93
TOTAL GERAL						R\$ 4.312,30
COTAÇÃO	000044	Adesivo plástico 175g	fr	2,000000	R\$ 11,90	R\$ 23,80
COTAÇÃO	000060	Eletroduto flexível 3/4"	m	150,000000	R\$ 2,37	R\$ 355,50
COTAÇÃO	000061	União p/ eletroduto 3/4"	un	10,000000	R\$ 0,75	R\$ 7,50
COTAÇÃO	000069	Conector DBR-6 3M	un	16,000000	R\$ 19,78	R\$ 316,48
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	80,000000	R\$ 28,32	R\$ 2.265,60
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	80,000000	R\$ 23,68	R\$ 1.894,40
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40,000000	R\$ 31,23	R\$ 1.249,20
TOTAL GERAL						R\$ 19.372,13
COMPOSIÇÃO 04		AUTOMAÇÃO E CONTROLE				
					UNID	UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COTAÇÃO	000046	Controlador X21401 E (14 setores, 230V)	un	1,000000	R\$ 1.772,90	R\$ 1.772,90
COTAÇÃO	000059	Programador PRO-LC (12 estações, 220V)	un	1,000000	R\$ 1.946,19	R\$ 1.946,19
COTAÇÃO	000062	Cabo Flex 1.0mm² Preto	m	150,000000	R\$ 2,15	R\$ 322,50
COTAÇÃO	000063	Cabo Flex 1.0mm² Azul	m	100,000000	R\$ 2,15	R\$ 215,00
COTAÇÃO	000064	Cabo Flex 1.0mm² Branco	m	100,000000	R\$ 2,15	R\$ 215,00
COTAÇÃO	000065	Cabo Flex 1.0mm² Amarelo	m	100,000000	R\$ 2,15	R\$ 215,00
COTAÇÃO	000066	Cabo Flex 1.0mm² Vermelho	m	100,000000	R\$ 2,15	R\$ 215,00
COTAÇÃO	000067	Cabo Flex 1.0mm² Marrom	m	100,000000	R\$ 2,15	R\$ 215,00
COTAÇÃO	000068	Cabo Flex 1.0mm² Verde	m	50,000000	R\$ 2,15	R\$ 107,50
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	32,000000	R\$ 28,32	R\$ 906,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	32,000000	R\$ 23,68	R\$ 757,76
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	32,000000	R\$ 31,23	R\$ 999,36
TOTAL GERAL						R\$ 7.887,45
COMPOSIÇÃO 05		EMISSORES E VÁLVULAS				
					UNID	UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COTAÇÃO	000056	Válvula solenóide PRO 150 1.½"	un	7,000000	R\$ 397,61	R\$ 2.783,27
COTAÇÃO	000057	Rotor Super PRO ¾"	un	90,000000	R\$ 111,34	R\$ 10.020,60
COTAÇÃO	000058	Joelho articulável PN80 - ¾"	un	100,000000	R\$ 43,01	R\$ 4.301,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,000000	R\$ 26,43	R\$ 634,32
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,000000	R\$ 22,69	R\$ 544,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	48,000000	R\$ 20,13	R\$ 966,24
SINAPI	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,000000	R\$ 20,39	R\$ 489,36
TOTAL GERAL						R\$ 19.739,35

BURITI DO TOCANTINS - TO, 28 DE JULHO DE 2025.

REFERÊNCIAS:
SINAPI 04/2025 - Insumos e Composições (Com Desoneração)
Encargos sociais com desoneração sobre preços da mão-de-obra: 89,70%(HORA) E 51,16%(MÊS)