

Insumo	00000102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	35,72	35,72	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	41,57
05.04.01.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	16700	SEINFRA	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	51,00	51,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,35			Valor com BDI =>	59,35
05.04.02.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000106	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	461,85	461,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	75,60			Valor com BDI =>	537,45
05.04.02.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00003867	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	96,48	96,48	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,79			Valor com BDI =>	112,27
05.04.02.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	15057	SEINFRA	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 100 PN10	Material	UN	1,0000000	1.676,38	1.676,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	274,42			Valor com BDI =>	1.950,80
05.04.02.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001962	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	224,89	224,89	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	36,81			Valor com BDI =>	261,70
05.04.02.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00009870	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	98,26	98,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,09			Valor com BDI =>	114,35
05.04.02.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00009891	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	Material	UN	1,0000000	382,69	382,69	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	62,65			Valor com BDI =>	445,34
05.04.02.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000103	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	56,86	56,86	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,31			Valor com BDI =>	66,17
05.04.02.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	16700	SEINFRA	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	51,00	51,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,35			Valor com BDI =>	59,35

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials in the center and right.

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
05.04.03.01								
Insumo	0000106 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	461,85	461,85	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	75,60			Valor com BDI =>	537,45
05.04.03.02								
Insumo	00003867 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	96,48	96,48	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,79			Valor com BDI =>	112,27
05.04.03.03								
Insumo	15057 SEINFRA	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 100 PN10	Material	UN	1,0000000	1.676,38	1.676,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	274,42			Valor com BDI =>	1.950,80
05.04.03.04								
Insumo	00001962 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	224,89	224,89	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	36,81			Valor com BDI =>	261,70
05.04.03.05								
Insumo	00009870 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	98,26	98,26	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	16,09			Valor com BDI =>	114,35
05.04.03.06								
Insumo	00009891 SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	Material	UN	1,0000000	382,69	382,69	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	62,65			Valor com BDI =>	445,34
05.04.03.07								
Insumo	00000103 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	56,86	56,86	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,31			Valor com BDI =>	66,17
05.04.03.08								
Insumo	16700 SEINFRA	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	51,00	51,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,35			Valor com BDI =>	59,35
05.04.04.01								
Insumo	00000106 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	461,85	461,85	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	75,60			Valor com BDI =>	537,45
05.04.04.02								
Insumo	00003867 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	96,48	96,48	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

				Valor do BDI =>	15,79			Valor com BDI =>	112,27
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
05.04.04.03									
Insumo	00001962	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	224,89	224,89	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	36,81			Valor com BDI =>	261,70
05.04.04.04									
Insumo	00009870	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	98,26	98,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,09			Valor com BDI =>	114,35
05.04.04.05									
Insumo	00009891	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	Material	UN	1,0000000	382,69	382,69	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	62,65			Valor com BDI =>	445,34
05.04.04.06									
Insumo	00000103	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	56,86	56,86	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,31			Valor com BDI =>	66,17
05.04.04.07									
Insumo	16700	SEINFRA	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	51,00	51,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,35			Valor com BDI =>	59,35
05.05.01.01									
Composição	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	7,14	7,14	
Insumo	10101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	21,64	0,43	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	24,16	3,14	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	16,03	0,64	
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	16,93	0,20	
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	36,49	0,33	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	18,46	2,40	
				MO sem LS =>	5,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,54
				Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	9,32
05.05.01.01									
Composição	C0582	SEINFRA	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	CADASTRO	m²	1,0000000	49,17	49,17	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0599720	19,10	1,15	
Insumo	10786	SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0239888	77,78	1,87	
Insumo	10857	SEINFRA	COPIA HELIOGRAFICA	Material	m²	0,0029986	16,47	0,05	

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

Handwritten signatures and initials

Handwritten signatures and initials



Insumo	I2300	SEINFRA	DESENHISTA COPISTA	Mão de Obra	H	1,9990660	22,82	45,62
Insumo	I2385	SEINFRA	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	Material	m²	0,0009995	9,53	0,01
Insumo	I2445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0149930	31,52	0,47
				MO sem LS =>		47,24	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		15,03	MO com LS =>	47,24
							Valor com BDI =>	64,20
05.05.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,40	2,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0702333	16,83	1,18	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0702333	17,37	1,22	
				MO sem LS =>		1,51	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,73	MO com LS =>	1,51
							Valor com BDI =>	3,13
05.05.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	54,07	54,07	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9291701	18,46	54,07	
				MO sem LS =>		54,07	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		16,53	MO com LS =>	54,07
							Valor com BDI =>	70,60
05.05.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0331 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	36,45	36,45	
Composição Auxiliar	C3129 SEINFRA	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	4,61	5,07	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38	
				MO sem LS =>		31,69	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		11,14	MO com LS =>	31,69
							Valor com BDI =>	47,59
05.05.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3274 SEINFRA	CONCRETO P/MIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	512,98	512,98	
Composição Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	100,41	83,94	
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9290000	8,76	8,14	
Insumo	I0566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,72	0,00	
Insumo	I0680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	28,98	28,98	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,0000000	0,71	281,16	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76	
				MO sem LS =>		125,73	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		156,82	MO com LS =>	125,73
							Valor com BDI =>	669,80
05.05.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,36	11,36	

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com



[Handwritten signatures and initials]

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0244096	16,83	0,41	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0749122	22,29	1,67	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8417109	10,42	8,77	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3918162	0,22	0,09	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0210428	19,98	0,42	
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	13,22
05.05.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,37	11,37	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0218824	16,83	0,37	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0676362	22,29	1,51	
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9946514	8,97	8,92	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3043633	0,22	0,07	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0248663	19,98	0,50	
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	13,23
05.05.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,10	24,10	
				MO sem LS =>	24,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,10
				Valor do BDI =>	7,39			Valor com BDI =>	31,47
05.05.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,03	19,03	
				MO sem LS =>	19,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,03
				Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	24,85
05.05.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2989	SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	1,71	1,71	
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	92,82	0,00	
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0062000	276,47	1,71	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,23
05.05.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	P. MERCADO 310	Próprio	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=3,00m, H=0,50m COM FERRAGEM DIFERENCIADA	Material	unidade	1,0000000	1.543,80	1.543,80	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	252,72			Valor com BDI =>	1.796,52



David Est...

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

05 05 01 04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	P. MERCADO 310	Próprio	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=3,00m, H=0,50m COM FERRAGEM DIFERENCIADA	Material	unidade	1,0000000	1.543,80	1.543,80
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 252,72		Valor com BDI => 1.796,52
05 05 01 04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012568	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	1.306,51	1.306,51
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 0,00		Valor com BDI => 1.306,51
05 05 01 04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m³	1,0000000	646,29	646,29
Composição Auxiliar	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,9999409	487,25	487,22
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9998816	24,16	48,32
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	5,9996449	18,46	110,75
						MO sem LS => 269,82	LS => 0,00	MO com LS => 269,82
						Valor do BDI => 197,57		Valor com BDI => 843,86
05 05 01 04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	294,31	294,31
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	0,1200000	48,92	5,87
Composição Auxiliar	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,1200000	31,38	3,77
Composição Auxiliar	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	0,0700000	645,88	45,21
Composição Auxiliar	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	0,1800000	833,79	150,08
Composição Auxiliar	C1213	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	36,70	19,08
Composição Auxiliar	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	26,12	13,58
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	50,80	50,80
Composição Auxiliar	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	0,5200000	11,39	5,92
						MO sem LS => 175,14	LS => 0,00	MO com LS => 175,14
						Valor do BDI => 89,97		Valor com BDI => 384,28
05 05 01 04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	478,14	478,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4023037	22,36	9,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015920	16,83	3,39

[Handwritten signatures and initials]



Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105638	602,00	6,36		
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	0,8803144	521,85	459,39		
					MO sem LS =>	9,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,53
					Valor do BDI =>	146,17			Valor com BDI =>	624,31
05.05.01.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.178,69	1.178,69		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2218363	16,83	87,88		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3019018	17,53	57,88		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,6995651	1,90	3,23		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,6025510	0,38	0,61		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,4457867	129,48	187,20		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1.042,6278630	0,70	729,84		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2005748	93,33	112,05		
					MO sem LS =>	95,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,34
					Valor do BDI =>	360,33			Valor com BDI =>	1.539,02
05.05.01.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	1,0000000	123,27	123,27		
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3494863	19,10	25,78		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3494863	24,16	32,60		
Insumo	10526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,2599011	69,36	18,03		
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,1995434	16,03	19,23		
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2499049	14,14	3,53		
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5294178	6,03	9,22		
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1695548	12,72	14,88		
					MO sem LS =>	58,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,38
					Valor do BDI =>	37,68			Valor com BDI =>	160,95
05.05.01.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,36	11,36		



Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0244096	16,83	0,41	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0749122	22,29	1,67	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8417109	10,42	8,77	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3918162	0,22	0,09	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0210428	19,98	0,42	
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	13,22
05.05.01.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00012568	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	1.306,51	1.306,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.306,51
05.05.01.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	16086	SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	Material	UN	1,0000000	1.277,42	1.277,42	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.277,42
05.05.01.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.-230	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	184,65	184,65	
Insumo	10039	SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,10	19,10	
Insumo	10091	SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	1,9600000	24,16	47,35	
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6200000	16,17	10,03	
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,2500000	81,40	101,75	
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,7300000	8,80	6,42	
				MO sem LS =>	66,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,45
				Valor do BDI =>	56,45			Valor com BDI =>	241,10
05.05.01.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3512	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.380,20	2.380,20	
Composição Auxiliar	C0833	SEINFRA	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	CONCRETOS	m³	0,0194680	3.641,91	70,90	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	23,3617085	19,10	446,21	
Insumo	10737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	Equipamento	H	7,7872361	0,36	2,80	
Insumo	10771	SEINFRA	TALHA MANUAL (CHP)	Equipamento	H	7,7872361	0,27	2,10	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	23,3617085	24,16	564,42	



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

Insuno	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	70,0851257	18,46	1.293,77
			MO sem LS =>	2.313,69	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	727,63			Valor com BDI =>
							3.107,83
05.05.01.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	278,21	278,21
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9998355	17,01	17,01
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,9998355	23,26	23,26
Composição Auxiliar	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,9998355	4,30	4,30
Composição Auxiliar	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,9998355	38,92	38,91
Composição Auxiliar	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,9998355	3,41	3,41
Composição Auxiliar	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,9998355	191,35	191,32
			MO sem LS =>	11,67	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	85,05			Valor com BDI =>
							11,67
							363,26
05.05.01.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1616 SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	27,75	27,75
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0500000	20,21	1,01
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	19,10	7,64
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,70	0,18
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	12,73	1,53
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2400000	22,11	5,31
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
			MO sem LS =>	19,72	LS =>	0,00	MO com LS =>
							19,72



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

				Valor do BDI =>		8,48		Valor com BDI =>		36,23	
05.05.01.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP.-233	Próprio	PINTURA DE LOGOTIPO PADRÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL	PINT - PINTURAS	UNIDADE	1,0000000	979,99	979,99			
Composição Auxiliar	C2542	SEINFRA	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	6,0000000	18,98	113,88			
Composição Auxiliar	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,0000000	14,35	86,10			
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	7,0000000	19,10	133,70			
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	7,0000000	22,11	154,77			
Insumo	I2299	SEINFRA	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	Mão de Obra	H	7,0000000	29,24	204,68			
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	10,0000000	22,11	221,10			
Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	6,0000000	10,96	65,76			
				MO sem LS =>		489,60	LS =>	0,04	MO com LS =>	489,64	
				Valor do BDI =>		299,58			Valor com BDI =>	1.279,57	
05.05.01.08			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO							17.875,13	
05.05.01.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2768	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	815,41	815,41			
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	8,0000000	19,10	152,80			
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	10,0000000	24,16	241,60			
Insumo	I0794	SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	Material	UN	4,0000000	3,26	13,04			
Insumo	I1061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	1,2300000	32,31	39,74			
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	25,00	75,00			
Insumo	I2168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	Material	M	1,2500000	34,35	42,94			
Insumo	I2333	SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	Material	KG	6,1200000	9,23	56,49			
Insumo	I2336	SEINFRA	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	Material	KG	20,4100000	9,14	186,55			
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,25			
				MO sem LS =>		476,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	476,65	
				Valor do BDI =>		249,27			Valor com BDI =>	1.064,68	
05.05.01.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2769	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	365,68	365,68			
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,9998329	19,10	38,20			
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,9997494	24,16	72,47			



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

Insumo	I0794	SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	Material	UN	3,9996659	3,26	13,04	
Insumo	I1061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,3199733	32,31	10,34	
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,6299474	25,00	15,75	
Insumo	I2168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	Material	M	1,8698438	34,35	64,23	
Insumo	I2335	SEINFRA	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	Material	KG	4,6496116	9,14	42,50	
Insumo	I2336	SEINFRA	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	Material	KG	11,1490686	9,14	101,90	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2999749	24,16	7,25	
				MO sem LS =>	133,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	133,67
				Valor do BDI =>	111,79			Valor com BDI =>	477,47
05.05.01.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3505 SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	135,22	135,22		
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16		
Insumo	I0878 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	Material	UN	0,2000000	11,53	2,31		
Insumo	I1952 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	Material	UN	0,6000000	14,92	8,95		
Insumo	I2167 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	Material	M	2,7000000	23,15	62,51		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16		
Insumo	I6233 SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	0,4000000	32,83	13,13		
				MO sem LS =>	48,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,32
				Valor do BDI =>	22,14			Valor com BDI =>	157,36
05.05.01.09		INSTALAÇÃO DE PARA -RAIO (INCLUSIVE FORNEC. E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO)					4.272,89		
05.05.01.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4208 SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	3.272,49	3.272,49		
Composição Auxiliar	C0520 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	19,9994399	44,55	890,98		
Composição Auxiliar	C0327 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	OUTROS ELEMENTOS	CJ	0,9999721	947,85	947,82		
Composição Auxiliar	C2060 SEINFRA	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	OUTROS ELEMENTOS	UN	0,9999721	156,94	156,94		
Composição Auxiliar	C2056 SEINFRA	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	OUTROS ELEMENTOS	UN	0,9999721	208,58	208,57		
Composição Auxiliar	C0093 SEINFRA	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E	UN	0,9999721	154,09	154,09		
Composição Auxiliar	C1790 SEINFRA	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	OUTROS ELEMENTOS	UN	0,9999721	914,12	914,09		
				MO sem LS =>	1.003,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.003,34
				Valor do BDI =>	1.000,40			Valor com BDI =>	4.272,89
05.05.01.10		CAIXA					1.242,28		
05.05.01.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



[Handwritten signatures and initials]

Composição	C0608	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	951,43	951,43		
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4130000	19,10	7,89		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9600000	19,10	37,44		
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0720000	16,46	1,19		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3690000	83,25	30,72		
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4130000	24,16	9,98		
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	4,2680000	7,56	32,27		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1580000	100,10	15,82		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	24,8880000	0,96	23,89		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9600000	24,16	47,35		
Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,3240000	35,81	11,60		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	87,1860000	0,71	61,90		
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0970000	12,72	1,23		
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	381,6000000	0,47	179,35		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,2110000	24,16	198,38		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	15,8410000	18,46	292,42		
				MO sem LS =>		593,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	593,46
				Valor do BDI =>		290,85			Valor com BDI =>	1.242,28
05.06.01.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000105	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	322,62	322,62		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		52,81			Valor com BDI =>	375,43
05.06.01.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00001960	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	66,29	66,29		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		10,85			Valor com BDI =>	77,14
05.06.01.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00003866	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	59,47	59,47		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		9,74			Valor com BDI =>	69,21
05.06.01.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00009872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	61,24	61,24		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		10,02			Valor com BDI =>	71,26

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

ca
 te

[Handwritten signature]



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
05.06.01.05								
Insumo	00009890 SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	Material	UN	1,0000000	272,61	272,61	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	44,63			Valor com BDI =>	317,24
05.06.01.06								
Insumo	00000102 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	35,72	35,72	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	41,57
05.06.01.07								
Insumo	16700 SEINFRA	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	51,00	51,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,35			Valor com BDI =>	59,35
05.06.02.01								
Insumo	00000105 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	322,62	322,62	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	52,81			Valor com BDI =>	375,43
05.06.02.02								
Insumo	00003866 SINAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	59,47	59,47	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,74			Valor com BDI =>	69,21
05.06.02.03								
Insumo	15056 SEINFRA	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10	Material	UN	1,0000000	1.218,64	1.218,64	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	199,49			Valor com BDI =>	1.418,13
05.06.02.04								
Insumo	00001960 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	66,29	66,29	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,85			Valor com BDI =>	77,14
05.06.02.05								
Insumo	00009872 SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	61,24	61,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,02			Valor com BDI =>	71,26
05.06.02.06								
Insumo	00009890 SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	Material	UN	1,0000000	272,61	272,61	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	44,63			Valor com BDI =>	317,24
05.06.02.07								
Insumo	00000102 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	35,72	35,72	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



				Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	41,57
05.06.02.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	16700 SEINFRA	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	51,00	51,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,35			Valor com BDI =>	59,35
05.06.03.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000105 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	322,62	322,62		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	52,81			Valor com BDI =>	375,43
05.06.03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00003866 SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	59,47	59,47		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,74			Valor com BDI =>	69,21
05.06.03.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	15056 SEINFRA	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10	Material	UN	1,0000000	1.218,64	1.218,64		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	199,49			Valor com BDI =>	1.418,13
05.06.03.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00001960 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	66,29	66,29		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,85			Valor com BDI =>	77,14
05.06.03.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00009872 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	61,24	61,24		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,02			Valor com BDI =>	71,26
05.06.03.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00009890 SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	Material	UN	1,0000000	272,61	272,61		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	44,63			Valor com BDI =>	317,24
05.06.03.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000102 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	35,72	35,72		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	41,57
05.06.03.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	16700 SEINFRA	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	51,00	51,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,35			Valor com BDI =>	59,35
05.06.04.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000105 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	322,62	322,62		

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

22
 CAC

[Handwritten signatures and initials]



				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	52,81			Valor com BDI =>	375,43
05.06.04.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00003866 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	59,47	59,47		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,74			Valor com BDI =>	69,21
05.06.04.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00001960 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	66,29	66,29		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,85			Valor com BDI =>	77,14
05.06.04.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00009872 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	61,24	61,24		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,02			Valor com BDI =>	71,26
05.06.04.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00009890 SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	Material	UN	1,0000000	272,61	272,61		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	44,63			Valor com BDI =>	317,24
05.06.04.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000102 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	35,72	35,72		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	41,57
05.06.04.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	16700 SEINFRA	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	51,00	51,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,35			Valor com BDI =>	59,35
06.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0733 SEINFRA	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	CERCAS	M	1,0000000	265,49	265,49		
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	0,1045363	48,92	5,11		
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0139382	469,26	6,54		
Composição Auxiliar	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,6097954	62,98	38,40		
Composição Auxiliar	C0077 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,1742273	214,89	37,44		
Composição Auxiliar	C0058 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	0,1045363	556,67	58,19		
Composição Auxiliar	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,3067046	7,43	9,71		
Composição Auxiliar	C2122 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,5680454	25,69	40,28		

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

ca

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]



Insumo	I0097	SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	M	6,0979544	0,91	5,55		
Insumo	I0102	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,0043555	23,48	0,10		
Insumo	I2327	SEINFRA	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	Material	UN	0,4529910	43,28	19,61		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0453635	24,16	25,26		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0453635	18,46	19,30		
				MO sem LS =>		176,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	176,00
				Valor do BDI =>		81,16			Valor com BDI =>	346,65
06.01.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	1,0000000	166,24	166,24		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,2574896	100,10	125,87		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,1869385	18,46	40,37		
				MO sem LS =>		40,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,37
				Valor do BDI =>		50,82			Valor com BDI =>	217,06
06.01.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00037563	SINAPI	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	574,22	574,22		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		94,00			Valor com BDI =>	668,22
06.01.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,11	24,11		
				MO sem LS =>		24,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,11
				Valor do BDI =>		7,39			Valor com BDI =>	31,48
06.01.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,42	18,42		
				MO sem LS =>		18,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,42
				Valor do BDI =>		5,64			Valor com BDI =>	24,05
06.02.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0733	SEINFRA	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	CERCAS	M	1,0000000	265,49	265,49		
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	0,1045363	48,92	5,11		
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0139382	469,26	6,54		
Composição Auxiliar	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,6097954	62,98	38,40		
Composição Auxiliar	C0077	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,1742273	214,89	37,44		
Composição Auxiliar	C0058	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	0,1045363	556,67	58,19		
Composição Auxiliar	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,3067046	7,43	9,71		

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

Composição Auxiliar	C2122	SEINFRA	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,5680454	25,69	40,28		
Insumo	10097	SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	M	6,0979544	0,91	5,55		
Insumo	10102	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,0043555	23,48	0,10		
Insumo	12327	SEINFRA	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	Material	UN	0,4529910	43,28	19,61		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0453635	24,16	25,26		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,0453635	18,46	19,30		
					MO sem LS =>	176,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	176,00
					Valor do BDI =>	81,16			Valor com BDI =>	346,65
06.02.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,0000000	18,42	18,42		
					MO sem LS =>	18,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,42
					Valor do BDI =>	5,64			Valor com BDI =>	24,05
06.02.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3161	SEINFRA	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	92,82	0,00		
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	276,47	0,25		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,0018000	18,46	0,03		
					MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
					Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,30
06.02.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,40	2,40		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0702333	16,83	1,18		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0702333	17,37	1,22		
					MO sem LS =>	1,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51
					Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,13
06.02.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	1,0000000	166,24	166,24		
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,2574896	100,10	125,87		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,1869385	18,46	40,37		
					MO sem LS =>	40,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,37
					Valor do BDI =>	50,82			Valor com BDI =>	217,06
06.02.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00037563	SINAPI	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	574,22	574,22		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	94,00			Valor com BDI =>	668,22

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

se
 ac

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]



Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

06.02.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,11	24,11	
				MO sem LS =>	24,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,11
				Valor do BDI =>	7,39			Valor com BDI =>	31,48
06.02.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,42	18,42	
				MO sem LS =>	18,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,42
				Valor do BDI =>	5,64			Valor com BDI =>	24,05
06.03.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0733	SEINFRA	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	CERCAS	M	1,0000000	265,49	265,49	
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	0,1045363	48,92	5,11	
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0139382	469,26	6,54	
Composição Auxiliar	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,6097954	62,98	38,40	
Composição Auxiliar	C0077	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,1742273	214,89	37,44	
Composição Auxiliar	C0058	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	0,1045363	556,67	58,19	
Composição Auxiliar	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,3067046	7,43	9,71	
Composição Auxiliar	C2122	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,5680454	25,69	40,28	
Insumo	I0097	SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	M	6,0979544	0,91	5,55	
Insumo	I0102	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,0043555	23,48	0,10	
Insumo	I2327	SEINFRA	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	Material	UN	0,4529910	43,28	19,61	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0453635	24,16	25,26	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0453635	18,46	19,30	
				MO sem LS =>	176,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	176,00
				Valor do BDI =>	81,16			Valor com BDI =>	346,65
06.03.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	1,0000000	166,24	166,24	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,2574896	100,10	125,87	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,1869385	18,46	40,37	
				MO sem LS =>	40,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,37
				Valor do BDI =>	50,82			Valor com BDI =>	217,06
06.03.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037563	SINAPI	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRI, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	574,22	574,22	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

				Valor do BDI =>	94,00			Valor com BDI =>	668,22
06.03.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,11	24,11	
				MO sem LS =>	24,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,11
				Valor do BDI =>	7,39			Valor com BDI =>	31,48
06.03.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,42	18,42	
				MO sem LS =>	18,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,42
				Valor do BDI =>	5,64			Valor com BDI =>	24,05
09.01.01.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.-232	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO P/ AUTOMAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE. COMPOSTO DE 03 BOMBEAMENTOS, 02 RESERVATÓRIOS ELEVADOS E 01 RESERVATÓRIO APOIADO.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UNIDADE	1,0000000	4.188,20	4.188,20	
Insumo	12322	SEINFRA	ENGENHEIRO	Mão de Obra	H	20,0000000	98,19	1.963,80	
Insumo	12434	SEINFRA	TECNICO INDUSTRIAL	Mão de Obra	H	40,0000000	26,37	1.054,80	
Insumo	12299	SEINFRA	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	Mão de Obra	H	40,0000000	29,24	1.169,60	
				MO sem LS =>	3.950,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.950,00
				Valor do BDI =>	1.280,33			Valor com BDI =>	5.157,16
09.01.02.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,61	17,61	
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9991312	0,11	0,11	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9991312	11,23	11,22	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,9991312	2,82	2,82	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,9991312	0,88	0,88	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,9991312	0,81	0,81	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,9991312	0,06	0,06	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9991312	0,56	0,56	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9991312	1,15	1,15	
				MO sem LS =>	17,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,55
				Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	22,92
09.01.02.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	24,08	24,08	
				MO sem LS =>	24,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,08
				Valor do BDI =>	7,38			Valor com BDI =>	31,44
09.01.02.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: pucconconstrucoes@gmail.com

Composição	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,03	20,03		
Composição Auxiliar	100295	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33		
Insumo	00034761	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,28	13,28		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,82	2,82		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07		
				MO sem LS =>		18,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,87
				Valor do BDI =>		6,12			Valor com BDI =>	24,64
09.01.02.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	101,42	101,42		
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,68	2,68		
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	97,20	97,20		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66		
				MO sem LS =>		95,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,74
				Valor do BDI =>		31,00			Valor com BDI =>	125,01
09.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	P. MERCADO 311	Próprio	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO POR TELE-COMANDO COMPOSTO DE 03 PAINÉIS ELÉTRICOS PARA MONTAGEM EM PAREDE COM ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, FIAÇÃO CONFORME PROJETO, 01 TORRE OU POSTES DE 10m INSTALADO NA PROXIMIDADE DA ESTAÇÃO COM PÁRA-RAIO. INCLUSO TREINAMENTO E ACOMPANHAMENTO DE PESSOAS INDICADAS PELO CONTRATANTE PARA OPERAR O SISTEMA.	Material	unidade	1,0000000	28.376,04	28.376,04		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4.645,16			Valor com BDI =>	33.021,20



PUCON CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.669.838/0001-60

Luiz Pereira Filho
 CPF: 116.687.683-72
 RG: 20081072109
 Administrador

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.669.838/0001-60

José Milton Café de Lima
 CPF: 090.303.283-04
 CREA/CE 6033-D - RNP 0601156862
 Engenheiro Civil

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.669.838/0001-60

José Antônio da Costa Luz
 CPF: 229.889.803-06
 CREA/CE 9721-D - RNP 0602876729
 72 Geólogo

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.669.838/0001-60

Jairo Eduardo Cassiano Lima
 CPF: 142.206.523-53
 CREA/CE 12280-D - RNP 060769674-5
 Engenheiro Eletricista





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
Email: puconconstrucoes@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO E MELHORIAS DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE							
LOCAL: LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE							
TABELAS: TABELA SINAPI AGOSTO/2022 DESONERADA / TABELA SEINFRA 28.1 DESONERADA							
BDI: BDI SERVIÇO (30,57%) / BDI MATERIAL (16,37%)							
TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2023-TP							
DATA: 15 DE ABRIL DE 2024							
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO							
ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		VALOR (R\$)	PERC. (%)
		R\$ TOTAL	%	R\$ TOTAL	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.949,14	50,00%	38.949,14	50,00%	77.898,28	6,28%
2	CAPTAÇÃO/ELEVATÓRIA	147.746,71	50,00%	147.746,71	50,00%	295.493,42	23,81%
3	ADUTORA	154.963,03	50,00%	154.963,03	50,00%	309.926,06	24,97%
4	TRATAMENTO	6.246,73	50,00%	6.246,73	50,00%	12.493,46	1,01%
5	RESERVAÇÃO	234.246,27	50,00%	234.246,27	50,00%	468.492,54	37,75%
6	URBANIZAÇÃO	16.562,42	50,00%	16.562,42	50,00%	33.124,84	2,67%
7	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
8	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
9	AUTOMAÇÃO	21.812,34	50,00%	21.812,34	50,00%	43.624,68	3,52%
TOTAL SIMPLES		620.526,64	50,00%	620.526,64	50,00%	1.241.053,28	100,00%
TOTAL ACUMULADO SIMPLES		620.526,64	50,00%	1.241.053,28	100,00%		

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.669.838/0001-60

Luiz Pereira Filho
 CPF: 116.687.683-72
 RG: 20081072109
 Administrador

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.669.838/0001-60

José Milton Café de Lima
 CPF: 090.303.283-04
 CREA/CE 6033-D - RNP 0601156862
 Engenheiro Civil

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.669.838/0001-60

José Antônio da Costa Luz
 CPF: 229.889.803-06
 CREA/CE 9721-D - RNP 0602876729
 Geólogo

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.669.838/0001-60

Jairo Eduardo Cassiano Lima
 CPF: 142.206.523-53
 CREA/CE 12280-D - RNP 060769674-5
 Engenheiro Eletricista



cc
 LAC

1



BDI

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
Email: puconconstrucoes@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO E MELHORIAS DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL: LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
TABELAS: SINAPI AGOSTO/2022 DESONERADA / TABELA SEINFRA 28.1 DESONERADA
BDI: BDI SERVIÇO (30,57%) / BDI MATERIAL (16,37%)
TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2023-TP
DATA: 15 DE ABRIL DE 2024

COMPOSIÇÃO BDI DE SERVIÇO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas	Administração Central	4,900
Despesas Indiretas	Seguros e Garantias	0,600
Despesas Indiretas	Riscos	1,4000
Despesas Financeiras	-	1,0000
Lucro	-	7,450
Impostos	PIS	0,650
Impostos	COFINS	3,00
Impostos	ISS	3,00
Impostos	CPRB	4,50
BDI SEM CPRB	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	24,28
BDI COM CPRB		30,57

COMPOSIÇÃO BDI DE MATERIAL

ÍTEM	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas	Administração Central	1,500
Despesas Indiretas	Seguros e Garantias	0,300
Despesas Indiretas	Riscos	0,6000
Despesas Financeiras	-	0,8500
Lucro	-	3,500
Impostos	PIS	0,650
Impostos	COFINS	3,00
Impostos	ISS	0,00
Impostos	CPRB	4,50
BDI SEM CPRB	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	10,93
BDI COM CPRB		16,37

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 03.669.838/0001-60

Luiz Pereira Filho
CPF: 116.687.683-72
RG: 20081072109
Administrador

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 03.669.838/0001-60

José Milton Café de Lima
CPF: 090.303.283-04
CREA/CE 6033-D - RNP 060115686/2
Engenheiro Civil

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 03.669.838/0001-60

José Antônio da Costa Luz
CPF: 229.889.803-06
CREA/CE 9721-D - RNP 0602876729
Geólogo

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 03.669.838/0001-60

Jairo Eduardo Cassiano Lima
CPF: 142.206.523-53
CREA/CE 12280-D - RNP 060769674-5
Engenheiro Eletricista

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
Email: puconconstrucoes@gmail.com

Handwritten initials and marks, including "AS" and "JAC".



ENCARGOS SOCIAIS

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
Email: puconconstrucoes@gmail.com



ENCARGOS SOCIAIS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO E MELHORIAS DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
TABELA:	SINAPI AGOSTO/2022 DESONERADA SEINFRA 28.1 DESONERADA
BDI:	BDI SERVIÇO (30,57%) / BDI MATERIAL (16,37%)
	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2023-TP DATA: 15 DE ABRIL DE 2024

SEINFRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário-educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	0,00	17,85
B2	Feridos	0,00	3,71
B3	Auxílio-enfermidade	0,66	0,87
B4	13º Salário	8,33	11,03
B5	Licença Paternidade	0,05	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,56	0,74
B7	Dias de Chuvas	0,00	1,59
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08	0,11
B9	Férias Gozadas	9,33	12,35
B10	Salário Maternidade	0,03	0,04
B	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	19,04	48,36
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,17	5,52
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,13
C3	Férias Indenizadas	1,30	1,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,17	2,87
C5	Indenização Adicional	0,35	0,46
C	TOTAL DE ENC. SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	8,09	10,70
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	3,20	8,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35	0,46
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	3,55	8,58
	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS (A+B+C+D+E)	47,48	84,44

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 03.669.838/0001-60

Luz Pereira Filho
CPF: 116.687.683-72
RG: 20081072109
Administrador

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 03.669.838/0001-60

José Antônio da Costa Luz
CPF: 229.889.803-06
CREA/CE 9721-D - RNP 0602876729
Geólogo

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 03.669.838/0001-60

José Milton Café de Lima
CPF: 090.303.283-04
CREA/CE 6033-D - RNP 060115686-2
Engenheiro Civil

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 03.669.838/0001-60

Jairo Eduardo Cassiano Lima
CPF: 142.206.523-53
CREA/CE 12280-D - RNP 060769674-5
Engenheiro Eletricista

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
Email: puconconstrucoes@gmail.com



ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO E MELHORIAS DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE		
LOCAL:	LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE		
TABELA:	SINAPI AGOSTO/2022 DESONERADA	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2023-TP	
	SEINFRA 28.1 DESONERADA	DATA: 15 DE ABRIL DE 2024	
BDI:	BDI SERVIÇO (30,57%) / BDI MATERIAL (16,37%)		
SINAPI			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário-educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	0,00	17,84
B2	Feriados	0,00	3,71
B3	Auxílio-enfermidade	0,67	0,87
B4	13º Salário	8,33	10,80
B5	Licença Paternidade	0,06	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,56	0,72
B7	Dias de Chuvas	0,00	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08	0,11
B9	Férias Gozadas	6,73	8,71
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	16,46	44,41
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,17	5,40
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,75	4,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,01	3,90
C5	Indenização Adicional	0,35	0,45
C	TOTAL DE ENC. SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	11,38	14,73
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	2,77	7,46
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35	0,45
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	3,12	7,91
TOTAL DOS ENC. SOCIAIS (A+B+C+D)		47,76	83,85

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 03.669.838/0001-60

Luiz Pereira Filho
CPF: 146.687.683-72
RS: 20081072109
Administrador

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 03.669.838/0001-60

José Antônio da Costa Luz
CPF: 229.889.803-06
CREA/CE 9721-D - RNP 0602876729
Geólogo

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 03.669.838/0001-60

José Milton Café de Lima
CPF: 090.303.283-04
CREA/CE 6033-D - RNP 060115686-2
Engenheiro Civil

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 03.669.838/0001-60

Jairo Eduardo Cassiano Lima
CPF: 142.206.523-53
CREA/CE 12280-D - RNP 060769674-5
Engenheiro Eletricista

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
Email: puconconstrucoes@gmail.com