

05.06.01.05	00009890	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	unidade	1,00	272,61	317,24	317,24	0,03 %
05.06.01.06	00000102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	unidade	2,00	35,72	41,57	83,14	0,01 %
05.06.01.07	16700	SEINFRA	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS	unidade	10,00	51,00	59,35	593,50	0,05 %
<b>05.06.02</b>			<b>FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - SAIDA</b>					<b>3.585,09</b>	<b>0,29 %</b>
05.06.02.01	00000105	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	unidade	1,00	322,62	375,43	375,43	0,03 %
05.06.02.02	00003866	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	2,00	59,47	69,21	138,42	0,01 %
05.06.02.03	15056	SEINFRA	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10	unidade	1,00	1.218,64	1.418,13	1.418,13	0,11 %
05.06.02.04	00001960	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	1,00	66,29	77,14	77,14	0,01 %
05.06.02.05	00009872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	metro	11,50	61,24	71,26	819,49	0,07 %
05.06.02.06	00009890	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	unidade	1,00	272,61	317,24	317,24	0,03 %
05.06.02.07	00000102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	unidade	2,00	35,72	41,57	83,14	0,01 %
05.06.02.08	16700	SEINFRA	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS	unidade	6,00	51,00	59,35	356,10	0,03 %
<b>05.06.03</b>			<b>FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - LIMPEZA</b>					<b>3.585,09</b>	<b>0,29 %</b>
05.06.03.01	00000105	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	unidade	1,00	322,62	375,43	375,43	0,03 %
05.06.03.02	00003866	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	2,00	59,47	69,21	138,42	0,01 %
05.06.03.3	15056	SEINFRA	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10	unidade	1,00	1.218,64	1.418,13	1.418,13	0,11 %
05.06.03.04	00001960	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	1,00	66,29	77,14	77,14	0,01 %
05.06.03.05	00009872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	metro	11,50	61,24	71,26	819,49	0,07 %
05.06.03.06	00009890	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	unidade	1,00	272,61	317,24	317,24	0,03 %
05.06.03.07	00000102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	unidade	2,00	35,72	41,57	83,14	0,01 %
05.06.03.08	16700	SEINFRA	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS	unidade	6,00	51,00	59,35	356,10	0,03 %
<b>05.06.04</b>			<b>FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - EXTRAVASOR</b>					<b>2.936,76</b>	<b>0,24 %</b>
05.06.04.01	00000105	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	unidade	1,00	322,62	375,43	375,43	0,03 %
05.06.04.02	00003866	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3,00	59,47	69,21	207,63	0,02 %
05.06.04.03	00001960	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	1,00	66,29	77,14	77,14	0,01 %
05.06.04.04	00009872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	metro	18,00	61,24	71,26	1.282,68	0,10 %
05.06.04.05	00009890	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	unidade	1,00	272,61	317,24	317,24	0,03 %

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



05.06.04.06	00000102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	unidade	2,00	35,72	41,57	83,14	0,01 %
05.06.04.07	I6700	SEINFRA	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS	unidade	10,00	51,00	59,35	593,50	0,05 %
<b>06</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>33.124,84</b>	<b>2,67 %</b>
<b>06.01</b>			<b>URBANIZAÇÃO DA CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇO</b>					<b>8.763,82</b>	<b>0,71 %</b>
06.01.01	C0733	SEINFRA	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES.	metro	20,00	265,49	346,65	6.933,00	0,56 %
06.01.02	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	metro³	1,87	166,24	217,06	405,90	0,03 %
06.01.03	00037563	SINAPI	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM CHAPA TIPO LAMBRIL QUADRADO, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	metro²	1,80	574,22	668,22	1.202,80	0,10 %
06.01.04	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	hora	4,00	24,11	31,48	125,92	0,01 %
06.01.05	I2543	SEINFRA	SERVENTE	hora	4,00	18,42	24,05	96,20	0,01 %
<b>06.02</b>			<b>URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO COM O RESERVATÓRIO ELEVADO DE VÁRZEA REDONDA - SERVIÇO</b>					<b>14.269,20</b>	<b>1,15 %</b>
06.02.01	C0733	SEINFRA	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES.	metro	20,00	265,49	346,65	6.933,00	0,56 %
06.02.02	I2543	SEINFRA	SERVENTE (P/ REMOÇÃO DE 20,00M DE CERCA DE PROTEÇÃO S/ CONDIÇÕES DE RECUPERAÇÃO)	hora	16,00	18,42	24,05	384,80	0,03 %
06.02.03	C3161	SEINFRA	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (20,00m x 15,00m = 300,00m²)	metro²	300,00	0,23	0,30	90,00	0,01 %
06.02.04	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA (REF. ÁREA DESTINADA A PÁTIO PARA GUARDAR MÁQUINAS/VEÍCULOS E TUBULAÇÃO DA OBRA).	metro²	300,00	2,40	3,13	939,00	0,08 %
06.02.05	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	metro³	20,72	166,24	217,06	4.497,48	0,36 %
06.02.06	00037563	SINAPI	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM CHAPA TIPO LAMBRIL QUADRADO, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	metro²	1,80	574,22	668,22	1.202,80	0,10 %
06.02.07	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	hora	4,00	24,11	31,48	125,92	0,01 %
06.02.08	I2543	SEINFRA	SERVENTE	hora	4,00	18,42	24,05	96,20	0,01 %
<b>06.03</b>			<b>URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DA LOCALIDADE ADJACÊNCIAS - SERVIÇO</b>					<b>10.091,82</b>	<b>0,81 %</b>
06.03.01	C0733	SEINFRA	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES.	metro	24,00	265,49	346,65	8.319,60	0,67 %
06.03.02	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	metro³	1,60	166,24	217,06	347,30	0,03 %
06.03.03	00037563	SINAPI	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM CHAPA TIPO LAMBRIL QUADRADO, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	metro²	1,80	574,22	668,22	1.202,80	0,10 %
06.03.04	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	hora	4,00	24,11	31,48	125,92	0,01 %
06.03.05	I2543	SEINFRA	SERVENTE	hora	4,00	18,42	24,05	96,20	0,01 %

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.*

*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: puconconstrucoes@gmail.com

07			REDE DE DISTRIBUIÇÃO						0,00	0,00 %
			EXISTENTE							
08			LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA						0,00	0,00 %
			EXISTENTE							
09			AUTOMAÇÃO						43.624,68	3,56 %
09.01			AUTOMAÇÃO DO SISTEMA - SERVIÇO						10.603,48	0,90 %
09.01.01			ELABORAÇÃO DO PROJETO DE AUTOMAÇÃO						5.157,16	0,44 %
09.01.01.01	COMP-080	COMP	ELABORAÇÃO DE PROJETO PI 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.	unidade	1,00	3.950,00	5.157,16	5.157,16	5.157,16	0,44 %
09.01.02			MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS						5.446,32	0,46 %
09.01.02.01	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (02 AJUDANTES)	hora	48,00	17,55	22,92	1.100,16	1.100,16	0,09 %
09.01.02.02	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	hora	24,00	24,08	31,44	754,56	754,56	0,06 %
09.01.02.03	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	24,00	18,87	24,64	591,36	591,36	0,05 %
09.01.02.04	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	24,00	95,74	125,01	3.000,24	3.000,24	0,26 %
09.02			AUTOMAÇÃO DO SISTEMA - MATERIAL						33.021,20	2,66 %
09.02.01	P. MERCADO	COTAÇÃO	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.	conjunto	1,00	28.376,04	33.021,20	33.021,20	33.021,20	2,66 %
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI</b>									<b>R\$ 1.241.053,28</b>	<b>100%</b>

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA DO ORÇAMENTO: R\$ 1.241.053,28 (UM MILHÃO, DUZENTOS E QUARENTA E UM MIL, CINQUENTA E TRÊS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)

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 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





# COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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, including the name "Jane" and the initials "AC".

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								
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS								
Composições Principais								
01.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	18617 SEINFRA	VIGIA (MENSALISTA)	Material	HxMÊS	1,0000000	3.321,07	3.321,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	543,66			Valor com BDI =>	3.864,73
01.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	18590 SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (MENSALISTA)	Material	HxMÊS	1,0000000	6.146,35	6.146,35	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.006,16			Valor com BDI =>	7.152,51
01.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	18583 SEINFRA	ENGENHEIRO PLENO	Mão de Obra	HxMÊS	1,0000000	21.959,24	21.920,10	
			MO sem LS =>	21.920,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	21.920,10
			Valor do BDI =>	3.594,73			Valor com BDI =>	25.508,42
01.02	PLACA DE OBRA						4.848,70	
01.02.01	PLACA DE OBRA (FORNECIMENTO)						3.094,68	
01.02.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	443,22	443,22	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	72,56			Valor com BDI =>	515,78
01.02.02	PLACA DE OBRA (ASSENTAMENTO/TRANSPORTE)						1.754,02	
01.02.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10196 SEINFRA	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	Material	M	1,0000000	11,07	11,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	12,88
01.02.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,10	18,85	
			MO sem LS =>	18,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,85
			Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	21,94
01.02.02.03	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

ca  
 ✓  
 ze

*[Handwritten signature]*

*[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: pucconconstrucoes@gmail.com

Insumo	I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	79,16	79,16	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,96			Valor com BDI =>	92,12
<b>02.01.01.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	7,14	7,14	
Insumo	I0101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	21,64	0,43	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	24,16	3,14	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	16,03	0,64	
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	16,93	0,20	
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	36,49	0,33	
Insumo	I2543	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
<b>02.01.01.02</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,13	3,13	
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	169,08	3,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	4,09
<b>02.01.01.03</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4991	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,13	3,13	
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	169,08	3,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	4,09
<b>02.01.01.04</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Insumo	00012568	SINAPI	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=3,00m, H=0,50m	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
<b>02.01.01.05</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Insumo	I6086	SEINFRA	TAMPA SUPERIOR PRE-MOLDADA D=3,16	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
<b>02.01.01.06</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO ATE 2,00M	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	MO com LS =>	54,07
				Valor do BDI =>	16,53			Valor com BDI =>	70,60



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

02.01.01.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1257	SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO ATE 2,01M A 4,00M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	64,41	64,41
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,4891701	18,46	64,41
				MO sem LS =>		64,41	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		19,69	MO com LS =>	64,41
							Valor com BDI =>	84,10
02.01.01.08	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
02.01.01.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	P. MERCADO 296	Próprio	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO DURANTE AS ESCAVAÇÕES DO POÇO AMAZONAS	Serviços	hora	1,0000000	48,31	48,31
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		14,77	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	63,08
02.01.01.10	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 (UTILIZAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DOS ANÉIS PRÉ-MOLDADOS)	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

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.*



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 =>	11,67
				Valor do BDI =>	85,05			Valor com BDI =>	363,26
<b>02.01.01.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,46	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
<b>02.01.01.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Insumo	P. MERCADO 297	Próprio	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA ACOMPANHAMENTO DE ESCAVAÇÕES DE POÇO AMAZONAS	Serviços	hora	1,0000000	32,52	32,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,94			Valor com BDI =>	42,46
<b>02.01.01.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO DE 3,50M x 0,30m x 0,20 P/ SUSTENTACÃO DA BOMBA SUBMERSA	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1.805,49	1.805,49	
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,2998958	19,10	234,93	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,1999898	16,46	19,75	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6234948	83,25	51,91	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,7999594	24,16	115,97	
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	59,9994920	8,20	492,00	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8779926	100,10	87,89	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,4999366	24,16	181,20	
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7139940	25,08	17,91	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,5972266	0,71	232,59	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,5999950	16,03	9,62	
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	1,9999830	14,14	28,28	
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	4,9999576	12,72	63,60	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9999830	24,16	48,32	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	11,9998984	18,46	221,52	
				MO sem LS =>	801,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	801,94
				Valor do BDI =>	551,94			Valor com BDI =>	2.357,43
<b>02.01.02.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Insumo	I8208	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MONTADA EM CARRETA	Equipamento	H	1,0000000	233,30	233,30	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	38,19			Valor com BDI =>	271,49

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  
 →  
 20

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	P. MERCADO 298	Próprio	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD DN 154mm - COMPRIMENTO=2,00m	Material	unidade	1,0000000	233,26	233,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	38,18			Valor com BDI =>	271,44
Insumo	17569	SEINFRA	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx1,50mm	Material	UN	1,0000000	311,09	311,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	50,93			Valor com BDI =>	362,02
Insumo	15794	SEINFRA	CAP MACHO PVC ADITIVADO STANDARD, 6"	Material	UN	1,0000000	86,37	86,37	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,14			Valor com BDI =>	100,51
Insumo	P. MERCADO 299	Próprio	PRÉ-FILTRO DE QUARTZO SELECIONADO	Material	metro3	1,0000000	194,72	194,72	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	59,53			Valor com BDI =>	254,25
Insumo	P. MERCADO 300	Próprio	DESENVOLVIMENTO / LIMPEZA C/ COMPRESSOR	Serviços	hora	1,0000000	43,33	43,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,25			Valor com BDI =>	56,58
Composição	COMP.-224	Próprio	TESTE DE VAZÃO EM POÇO TUBULAR DN 6" COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 25,00M EM LOCAL C/ ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNIDADE	1,0000000	6.037,44	6.037,44	
Insumo	5029	ORSE	Desenvolvimento com compressor 150psi - 600cfm	Serviços	h	24,0000000	224,18	5.380,32	
Insumo	2730	ORSE	Compressorista	Mão de Obra	h	48,0000000	13,69	657,12	
				MO sem LS =>	657,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	657,12
				Valor do BDI =>	1.845,65			Valor com BDI =>	7.883,09
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL P/ CIMENTAÇÃO SANITÁRIA	CONCRETOS	m³	1,0000000	502,25	502,25	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	83,25	64,77	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	100,10	96,68	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,71	156,20	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60	
				MO sem LS =>	184,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	184,60
				Valor do BDI =>	153,54			Valor com BDI =>	655,79
Insumo	P. MERCADO 301	Próprio	ESTUDOS GEOFISICOS (P/ PERFURAÇÃO DE POÇO)	Serviços	unidade	1,0000000	1.444,20	1.444,20	
				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 signature]*

*[Handwritten signature]*

							Valor do BDI =>	441,49	Valor com BDI =>	1.885,69
02.01.03.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	P. MERCADO 302	Próprio	GEOLOGO JUNIOR (ACOMPANHAMENTO DA OBRA)	Serviços	mês	1,0000000	17.280,60	17.280,60		
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	5.282,68	Valor com BDI =>	22.563,28
<b>02.01.04</b>			<b>CAIXA DE ALVENARIA</b>						<b>2.237,45</b>	
02.01.04.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.-225	Próprio	CAIXA PARA REGISTROS DE MANOBRA EM ALVENARIA DE 2,30M X 1,50M COM TAMPAS PARTIDAS, SENDO 0,15M EXTERNA, PROF = 0,85M COM LAJE DE FUNDO COM 0,10M DE ESPESSURA - REF. UMA UNIDADE	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UNIDADE	1,0000000	1.713,60	1.713,60		
Composição Auxiliar	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	4,2500000	7,14	30,35		
Composição Auxiliar	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	4,2500000	2,40	10,20		
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,1900000	66,51	212,17		
Composição Auxiliar	C0331	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0700000	36,45	39,00		
Composição Auxiliar	C2989	SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	2,5400000	1,71	4,34		
Composição Auxiliar	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	0,6600000	663,23	437,73		
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	6,5800000	7,43	48,89		
Composição Auxiliar	C3546	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	6,5800000	15,82	104,10		
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,2400000	502,25	120,54		
Composição Auxiliar	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	CONCRETOS	m³	0,2800000	801,31	224,37		
Composição Auxiliar	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	5,2000000	7,91	41,13		
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	22,4200000	9,76	218,82		
Insumo	00003993	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	0,8400000	134,00	112,56		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92		
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16		
							MO sem LS =>	909,57	LS =>	0,01
							Valor do BDI =>	523,85	Valor com BDI =>	2.237,45
<b>02.01.05</b>			<b>MONTAGEM</b>						<b>6.010,46</b>	
02.01.05.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3496	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.926,24	1.926,24		
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	16,0000000	19,10	305,60		

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

48  
 22

*[Handwritten signatures and initials]*



Insumo	I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	8,0000000	79,16	633,28			
Insumo	I0737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	Equipamento	H	16,0000000	0,36	5,76			
Insumo	I0771	SEINFRA	TALHA MANUAL (CHP)	Equipamento	H	16,0000000	0,27	4,32			
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	16,0000000	24,16	386,56			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	32,0000000	18,46	590,72			
						MO sem LS =>	1.282,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.282,88
						Valor do BDI =>	588,85			Valor com BDI =>	2.515,09
<b>02.01.05.02</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	C3453	SEINFRA	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	2.677,01	2.677,01			
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	63,9972536	19,10	1.222,35			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	31,9986268	24,15	772,77			
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	15,9993134	24,16	386,54			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	15,9993134	18,46	295,35			
						MO sem LS =>	2.677,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.677,01
						Valor do BDI =>	818,36			Valor com BDI =>	3.495,37
<b>02.02.01.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Insumo	P. MERCADO 303	Próprio	CMB CONJUNTO MOTOR BOMBA SUBMERSA, TRIFÁSICA, Q=27,08 m³/h; H=1,40 m.c.a; P=10,00CV A 15,00CV (02 UNIDADES SENDO UMA RESERVA).	Material	unidade	1,0000000	21.265,35	21.265,35			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	3.481,14			Valor com BDI =>	24.746,49
<b>02.02.01.02</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Insumo	P. MERCADO 304	Próprio	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE CHAVE TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE ATÉ 15CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES 5,0KVAR	Material	unidade	1,0000000	17.500,57	17.500,57			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	2.864,84			Valor com BDI =>	20.365,41
<b>02.02.02.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Insumo	00004181	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	36,70	36,70			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>	42,71
<b>02.02.02.02</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Insumo	00003933	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	Material	UN	1,0000000	187,96	187,96			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	30,77			Valor com BDI =>	218,73
<b>02.02.02.03</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Insumo	00004183	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	Material	UN	1,0000000	147,13	147,13			
						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 =>		24,09		Valor com BDI =>		171,22	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
02.02.02.04											
Insumo	00009864	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	140,68	140,68			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	23,03			Valor com BDI =>	163,71		
02.02.02.05											
Insumo	00003915	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	Material	UN	1,0000000	159,17	159,17			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	26,06			Valor com BDI =>	185,23		
02.02.02.06											
Insumo	00001793	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	Material	UN	1,0000000	653,25	653,25			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	106,94			Valor com BDI =>	760,19		
02.02.02.07											
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		
02.02.02.08											
Insumo	00010407	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	898,32	898,32			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	147,05			Valor com BDI =>	1.045,37		
02.02.02.09											
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		
02.02.02.10											
Insumo	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	Material	UN	1,0000000	96,65	96,65			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	15,82			Valor com BDI =>	112,47		
02.02.02.11											
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		
02.02.03.01											
Insumo	P. MERCADO 305	Próprio	CMB CONJUNTO MOTOR BOMBA SUBMERSA, TRIFÁSICA, Q=11,86 m³/h; H=52,94 m.c.a; P=5,00CV A 7,50CV (02 UNIDADES SENDO UMA RESERVA).	Material	unidade	1,0000000	16.882,50	16.882,50			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	2.763,67			Valor com BDI =>	19.646,17		
02.02.03.02											

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.

Insumo	P. MERCADO 306	Próprio	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE CHAVE TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE ATÉ 7,50CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES 5,0KVAR	Material	unidade	1,0000000	13.894,60	13.894,60	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.274,55			Valor com BDI =>	16.169,15
<b>02.02.04.01</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Insumo	00004209	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	23,61	23,61	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	27,47
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>27,47</b>		
<b>02.02.04.02</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Insumo	00003929	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	108,84	108,84	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,82			Valor com BDI =>	126,66
<b>02.02.04.03</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Insumo	00004182	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,0000000	91,38	91,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,96			Valor com BDI =>	106,34
<b>02.02.04.04</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Insumo	00009857	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	116,53	116,53	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,08			Valor com BDI =>	135,61
<b>02.02.04.05</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Insumo	00003914	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,0000000	100,93	100,93	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,52			Valor com BDI =>	117,45
<b>02.02.04.06</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Insumo	00001792	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	Material	UN	1,0000000	323,28	323,28	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	52,92			Valor com BDI =>	376,20
<b>02.02.04.07</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
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
<b>02.02.04.08</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Insumo	00010406	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	579,18	579,18	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	94,81			Valor com BDI =>	673,99

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.*

*Handwritten signature: Daniel Pin...*

*Handwritten signature.*



02.02.04.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00009890	SINAPI	UNIÃO 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
02.02.04.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000050	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 75 / DE 85 MM	Material	UN	1,0000000	81,43	81,43	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,33			Valor com BDI =>	94,76
02.02.04.11	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
02.03.01.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	54,51	54,51	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3556521	18,04	6,42	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7112042	22,11	15,72	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038930	21,61	0,08	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0167695	20,29	0,34	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0045917	425,32	1,95	
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,4972723	2,07	3,10	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7431462	7,98	5,93	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4117499	28,68	11,81	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1107982	16,41	1,82	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0255535	22,68	0,58	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5489999	12,32	6,76	
				MO sem LS =>	18,16	LS =>	0,01	MO com LS =>	18,17
				Valor do BDI =>	16,66			Valor com BDI =>	71,17
02.03.02.01	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	MO com LS =>	54,07

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  
A  
re

*[Handwritten signature]*



							Valor do BDI =>	16,53	Valor com BDI =>	70,60
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
02.03.02.02										
Composição	C2989	SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	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
							Valor do BDI =>	0,52	MO com LS =>	0,00
									Valor com BDI =>	2,23
02.03.02.03										
Composição	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	31,35	31,35		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,6983403	18,46	31,35		
							MO sem LS =>	31,35	LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	9,58	MO com LS =>	31,35
									Valor com BDI =>	40,93
02.03.03.01										
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	652,87	652,87		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	83,25	53,80		
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	100,10	58,58		
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	25,08	12,53		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,71	139,16		
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	112,80	45,12		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	16,0000000	18,46	295,36		
							MO sem LS =>	343,68	LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	199,58	MO com LS =>	343,68
									Valor com BDI =>	852,45
02.03.03.02										
Insumo	00012565	SINAPI	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=2,00m, H=0,50m	Material	UN	1,0000000	694,79	694,79		
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	113,74	MO com LS =>	0,00
									Valor com BDI =>	808,53
02.03.04.01										
Insumo	00012565	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	694,79	694,79		
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	113,74	MO com LS =>	0,00
									Valor com BDI =>	808,53
02.03.05.01										
Insumo	16085	SEINFRA	TAMPA SUPERIOR PRE-MOLDADA D=2,66	Material	UN	1,0000000	886,00	886,00		
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	145,04	MO com LS =>	0,00
									Valor com BDI =>	1.031,04

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.*

*Handwritten signatures and marks.*



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

02.03.05.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	43,99	43,99		
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0249827	646,70	16,16		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9743221	22,36	21,79		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1968631	16,83	3,31		
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,2798053	9,76	2,73		
					MO sem LS =>	18,97	LS =>	0,01	MO com LS =>	18,98
					Valor do BDI =>	13,45			Valor com BDI =>	57,44
02.03.06.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87624	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	74,63	74,63		
Composição Auxiliar	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0309904	2.075,71	64,33		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2139342	22,36	4,78		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069671	16,83	1,80		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,4998461	0,70	0,35		
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2099354	16,04	3,37		
					MO sem LS =>	8,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,96
					Valor do BDI =>	22,81			Valor com BDI =>	97,44
02.03.06.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	43,99	43,99		
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0249827	646,70	16,16		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9743221	22,36	21,79		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1968631	16,83	3,31		
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,2798053	9,76	2,73		
					MO sem LS =>	18,97	LS =>	0,01	MO com LS =>	18,98
					Valor do BDI =>	13,45			Valor com BDI =>	57,44
02.03.07.01	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		



*[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

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
				Valor do BDI =>		8,48			Valor com BDI =>	36,23
<b>02.03.07.02</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C4167	SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	26,63	26,63		
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3998852	19,10	7,64		
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2499282	0,70	0,17		
Insumo	11490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1199655	12,03	1,44		
Insumo	12097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2399311	22,11	5,30		
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4998564	24,16	12,08		
				MO sem LS =>		19,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,72
				Valor do BDI =>		8,14			Valor com BDI =>	34,77
<b>02.03.07.03</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
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	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	7,0000000	19,10	133,70		
Insumo	12097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	7,0000000	22,11	154,77		
Insumo	12299	SEINFRA	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	Mão de Obra	H	7,0000000	29,24	204,68		
Insumo	12097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	10,0000000	22,11	221,10		
Insumo	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO 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
<b>02.03.07.04</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	41,93	41,93		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0519499	23,41	24,63		



*[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

Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1238646	20,32	2,52			
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,4129486	35,80	14,78			
						MO sem LS =>	16,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,70
						Valor do BDI =>	12,82			Valor com BDI =>	54,75
<b>02.03.08.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
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			
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
<b>02.03.09.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
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,CANAI E ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,1200000	48,92	5,87			
Composição Auxiliar	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	LASTROS	m³	0,0700000	645,88	45,21			
Composição Auxiliar	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	0,1800000	833,79	150,08			
Composição Auxiliar	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	36,70	19,08			
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	26,12	13,58			
Composição Auxiliar	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	50,80	50,80			
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	PAREDES E FORROS	m²	0,5200000	11,39	5,92			
Composição Auxiliar	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR			MO sem LS =>	175,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	175,14
						Valor do BDI =>	89,97			Valor com BDI =>	384,28
<b>02.04.01.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	54,51	54,51			
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3556521	18,04	6,42			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7112042	22,11	15,72			
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038930	21,61	0,08			



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: pucconconstrucoes@gmail.com

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0167695	20,29	0,34		
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0045917	425,32	1,95		
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,4972723	2,07	3,10		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7431462	7,98	5,93		
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4117499	28,68	11,81		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1107982	16,41	1,82		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0255535	22,68	0,58		
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5489999	12,32	6,76		
				MO sem LS =>		18,16	LS =>	0,01	MO com LS =>	18,17
				Valor do BDI =>		16,66			Valor com BDI =>	71,17
<b>02.04.02.01</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
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	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,9291701	18,46	54,07		
				MO sem LS =>		54,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,07
				Valor do BDI =>		16,53			Valor com BDI =>	70,60
<b>02.04.02.02</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	C2989	SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	1,71	1,71		
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	92,82	0,00		
Insumo	I0779	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
<b>02.04.02.03</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	31,35	31,35		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,6983403	18,46	31,35		
				MO sem LS =>		31,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,35
				Valor do BDI =>		9,58			Valor com BDI =>	40,93
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	652,87	652,87		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	83,25	53,80		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	100,10	58,58		
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	25,08	12,53		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,71	139,16		
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	112,80	45,12		



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: pucconconstrucoes@gmail.com

Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	18,46	295,36
				MO sem LS =>		343,68	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		199,58	MO com LS =>	343,68
							Valor com BDI =>	852,45
<b>02.04.03.02</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Insumo	00012565	SINAPI	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=2,00m, H=0,50m	Material	UN	1,0000000	694,79	694,79
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		113,74	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	808,53
<b>02.04.04.01</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Insumo	00012565	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	694,79	694,79
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		113,74	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	808,53
<b>02.04.05.01</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Insumo	I6085	SEINFRA	TAMPA SUPERIOR PRE-MOLDADA D=2,66	Material	UN	1,0000000	886,00	886,00
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		145,04	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	1.031,04
<b>02.04.05.02</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	43,99	43,99
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0249827	646,70	16,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9743221	22,36	21,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1968631	16,83	3,31
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,2798053	9,76	2,73
				MO sem LS =>		18,97	LS =>	0,01
				Valor do BDI =>		13,45	MO com LS =>	18,98
							Valor com BDI =>	57,44
<b>02.04.06.01</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87624	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	74,63	74,63
Composição Auxiliar	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0309904	2.075,71	64,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2139342	22,36	4,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069671	16,83	1,80
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,4998461	0,70	0,35



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2099354	16,04	3,37
				MO sem LS =>		8,96	LS => 0,00	MO com LS => 8,96
				Valor do BDI =>		22,81		Valor com BDI => 97,44
<b>02.04.06.02</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	43,99	43,99
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0249827	646,70	16,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9743221	22,36	21,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1968631	16,83	3,31
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,2798053	9,76	2,73
				MO sem LS =>		18,97	LS => 0,01	MO com LS => 18,98
				Valor do BDI =>		13,45		Valor com BDI => 57,44
<b>02.04.07.01</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
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 SUPERFICIES	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
				Valor do BDI =>		8,48		Valor com BDI => 36,23
<b>02.04.07.02</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4167	SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	26,63	26,63
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3998852	19,10	7,64
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2499282	0,70	0,17
Insumo	11490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1199655	12,03	1,44
Insumo	12097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2399311	22,11	5,30
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4998564	24,16	12,08
				MO sem LS =>		19,72	LS => 0,00	MO com LS => 19,72
				Valor do BDI =>		8,14		Valor com BDI => 34,77
<b>02.04.07.03</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	COMP.-233	Próprio	PINTURA DE LOGOTIPO PADRÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL	PINT - PINTURAS	UNIDADE	1,0000000	979,99	979,99

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

te

*[Handwritten signatures]*



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	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
<b>02.04.07.04</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	41,93	41,93	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0519499	23,41	24,63	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1238646	20,32	2,52	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,4129486	35,80	14,78	
				MO sem LS =>	16,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,70
				Valor do BDI =>	12,82			Valor com BDI =>	54,75
<b>02.04.08.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDR	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	
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
<b>02.04.09.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
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	



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

Composição Auxiliar	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m³	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	
<b>02.05.01.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	C3497	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s	SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.213,95	3.213,95			
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	31,9977410	19,10	611,16			
Insumo	I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	7,9994345	79,16	633,24			
Insumo	I0737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	Equipamento	H	23,9983064	0,36	8,64			
Insumo	I0771	SEINFRA	TALHA MANUAL (CHP)	Equipamento	H	23,9983064	0,27	6,48			
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	31,9977410	24,16	773,07			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	63,9954849	18,46	1.181,36			
					MO sem LS =>	2.565,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.565,59	
					Valor do BDI =>	982,50			Valor com BDI =>	4.196,45	
<b>02.05.01.02</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	24,15	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	
<b>02.05.01.03</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,10	19,05			
					MO sem LS =>	19,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,05	
					Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	24,87	
<b>02.05.02</b>	<b>FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS</b>								<b>20.113,19</b>		
<b>02.05.02.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Insumo	P. MERCADO 307	Próprio	CMB CONJUNTO MOTOR BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, Q=27,08m³/h; H=16,80 m.c.a; P=3,00 A 5,00CV (02 UNIDADES SENDO UMA RESERVA).	Material	unidade	1,0000000	4.858,99	4.858,99			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	795,42			Valor com BDI =>	5.654,41	
<b>02.05.02.02</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Insumo	I5980	SEINFRA	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	Material	UN	1,0000000	7.565,84	7.565,84			

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.

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

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.238,53			Valor com BDI =>	8.804,37
<b>02.05.03</b>			<b>BARRILETE DE SUCÇÃO</b>						<b>5.335,83</b>
<b>02.05.03.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	56,17	56,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,20			Valor com BDI =>	65,37
<b>02.05.03.02</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	00003932	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	Material		UN	1,0000000	187,96	187,96
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	30,77			Valor com BDI =>	218,73
<b>02.05.03.03</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	00004183	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	Material		UN	1,0000000	147,13	147,13
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,09			Valor com BDI =>	171,22
<b>02.05.03.04</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
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
<b>02.05.03.05</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	00009864	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	Material		M	1,0000000	140,68	140,68
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,03			Valor com BDI =>	163,71
<b>02.05.03.06</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	630,23	630,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	103,17			Valor com BDI =>	733,40
<b>02.05.03.07</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
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
<b>02.05.04.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	00004181	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material		UN	1,0000000	36,70	36,70
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>	42,71
<b>02.05.04.02</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	00000778	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	Material		UN	1,0000000	68,80	68,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,26			Valor com BDI =>	80,06



*[Handwritten signatures and initials]*



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
02.05.04.03								
Insumo	00006322	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	Material	UN	1,0000000	176,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	28,84			Valor com BDI =>	205,00
02.05.04.04								
Insumo	00000776	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	68,80	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,26			Valor com BDI =>	80,06
02.05.04.05								
Insumo	00004893	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	14,72	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	17,13
02.05.04.06								
Insumo	00004182	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,0000000	91,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	14,96			Valor com BDI =>	106,34
02.05.04.07								
Insumo	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	302,47	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	49,51			Valor com BDI =>	351,98
02.05.04.08								
Insumo	00010406	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3". 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	579,18	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	94,81			Valor com BDI =>	673,99
02.05.04.09								
Insumo	00000106	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	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
02.06.01.01								
Composição	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	1.729,90	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	19,10	
Insumo	I0126	SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	1,15	
Insumo	I0285	SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	1,34	
Insumo	I0338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	2,0000000	23,62	
Insumo	I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0000000	9,29	
Insumo	I0436	SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	Material	UN	1,0000000	89,52	

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.*



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	10551	SEINFRA	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	Material	UN	1,0000000	442,29	442,29		
Insumo	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,82	2,82		
Insumo	11071	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1,5000000	3,66	5,49		
Insumo	11243	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	131,34	131,34		
Insumo	11720	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	Material	UN	1,0000000	786,84	786,84		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	24,15	115,92		
				MO sem LS =>		207,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,60
				Valor do BDI =>		528,83			Valor com BDI =>	2.258,73
<b>02.06.01.02</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) - INCLUSIVE DESLOCAMENTO	Equipamento	H	1,0000000	169,08	169,08		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		51,69			Valor com BDI =>	220,77
<b>02.06.02.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	24,15	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
<b>02.06.02.02</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,10	19,05		
				MO sem LS =>		19,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,05
				Valor do BDI =>		5,84			Valor com BDI =>	24,87
<b>02.07.01.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Insumo	00034620	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 10,0 MM2	Material	M	1,0000000	36,97	36,97		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		6,05			Valor com BDI =>	43,02
<b>02.07.01.02</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Insumo	00034618	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	1,0000000	7,39	7,39		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,21			Valor com BDI =>	8,60
<b>02.07.01.03</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0000000	5,17	5,17		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,85			Valor com BDI =>	6,02
<b>02.07.01.04</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>		0,17			Valor com BDI =>	1,14
<b>02.07.01.05</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		



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

Insumo	00039272	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,27	2,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	2,64
<b>02.07.02.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Insumo	00034622	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	Material	M	1,0000000	24,29	24,29	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	28,27
<b>02.07.02.02</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Insumo	00034618	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	1,0000000	7,39	7,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	8,60
<b>02.07.02.03</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0000000	5,17	5,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	6,02
<b>02.07.02.04</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	1,14
<b>02.07.02.05</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Insumo	00039272	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,27	2,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	2,64
<b>03.01.01.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. (LOCAÇÃO DA ADUTORA)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	4,80	4,80	
Composição Auxiliar	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0497625	96,50	4,80	
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
				Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	6,27
<b>03.01.02</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>88.835,57</b>	
<b>03.01.02.01</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	66,51	66,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9519072	16,83	66,51	
				MO sem LS =>	41,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,69
				Valor do BDI =>	20,33			Valor com BDI =>	86,84
<b>03.01.02.02</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	

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

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

Composição	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,82	7,82	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0322426	143,86	4,64	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0390096	50,84	1,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0713517	16,83	1,20	
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,97
				Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	10,21
<b>03.01.02.03</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	102326	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	9,79	9,79	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0404109	143,86	5,81	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0487718	50,84	2,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0891828	16,83	1,50	
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	12,78
<b>03.01.02.04</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS, O NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS SERÁ REALIZADO SOMENTE NAS VALAS FEITAS COM ESCAVAÇÃO	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	7,03	7,03	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0029902	24,16	0,07	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0598047	24,16	1,44	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,2990236	18,46	5,52	
				MO sem LS =>	7,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,03
				Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	9,18
<b>03.01.02.05</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0096	SEINFRA	REATERRO APILOADO	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	49,06	49,06	

