

Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15
Insumo	16815	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,1000000	29,13	2,91
				MO sem LS =>		49,01	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		15,00	MO com LS =>	49,01
							Valor com BDI =>	63,99
03.01.02.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	27,43	27,43
Insumo	10706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	181,21	6,34
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	48,89	1,71
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	18,46	19,38
				MO sem LS =>		19,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		8,39	MO com LS =>	19,38
							Valor com BDI =>	35,82
03.01.03.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	42,55	42,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3933490	16,83	23,45
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0112858	9,12	0,10
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3369765	0,60	0,20
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1138569	131,16	14,93
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0439448	88,16	3,87
				MO sem LS =>		14,70	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		13,01	MO com LS =>	14,70
							Valor com BDI =>	55,56
03.01.03.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA (PARA REPOSIÇÃO DE PEDRAS ETC)	Material	m³	1,0000000	69,72	69,72
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		11,41	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	81,13
03.01.03.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,0000000	112,80	112,80
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		18,47	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	131,27
03.01.03.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	42,55	42,55

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]

[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

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3933490	16,83	23,45	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0112858	9,12	0,10	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3369765	0,60	0,20	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1138569	131,16	14,93	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0439448	88,16	3,87	
				MO sem LS =>	14,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,70
				Valor do BDI =>	13,01			Valor com BDI =>	55,56
03.04.03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,0000000	69,72	69,72	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,41			Valor com BDI =>	81,13
03.04.03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,0000000	112,80	112,80	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,47			Valor com BDI =>	131,27
03.04.03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4144	SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA ALTERADA (ESCAVAÇÃO NA BASE COM MATERIAL COMPACTADO PICARRA EM ROCHA DECOMPOSTA)	FUNDAÇÕES	m³	1,0000000	1.286,39	1.286,39	
Insumo	10687	SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP)	Equipamento	H	0,5350000	2,05	1,10	
Insumo	10730	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,5350000	315,40	168,74	
Insumo	17426	SEINFRA	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	Equipamento	H	0,6020000	775,72	466,98	
Insumo	17439	SEINFRA	PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	Equipamento	H	0,4730000	1.322,52	625,55	
Insumo	17959	SEINFRA	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	Equipamento	H	0,0900000	266,84	24,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	393,25			Valor com BDI =>	1.679,64
03.04.03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	108,07	108,07	
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	69,72	76,69	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38	
				MO sem LS =>	31,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,38
				Valor do BDI =>	33,04			Valor com BDI =>	141,11
03.04.03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF S/ TRANSPORTE	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m³	1,0000000	90,73	90,73	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2905656	8,76	11,31	



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	C3315	SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVIÇOS DE USINAGEM	m³	1,0496467	24,87	26,10	
Insumo	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0639785	70,21	4,49	
Insumo	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0446849	93,94	4,20	
Insumo	10608	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0459845	57,88	2,66	
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0519825	121,47	6,31	
Insumo	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0026991	213,02	0,57	
Insumo	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0219925	245,24	5,39	
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0206931	112,57	2,33	
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0146951	306,57	4,51	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,6664757	18,46	12,30	
Insumo	12570	SEINFRA	FILLER (PO CALCÁREO)	Material	KG	65,9777934	0,16	10,56	
				MO sem LS =>	20,70	LS =>	0,01	MO com LS =>	20,71
				Valor do BDI =>	27,74			Valor com BDI =>	118,47
03.01.03.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (UTILIZADO NO TRANSPORTE DA AREIA ASFALTICA USINADA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	176,83	176,83	
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,9996549	18,99	18,98	
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,9996549	3,71	3,71	
Composição Auxiliar	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,9996549	34,11	34,10	
Composição Auxiliar	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,9996549	98,61	98,58	
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9996549	18,53	18,52	
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,9996549	2,94	2,94	
				MO sem LS =>	13,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,19
				Valor do BDI =>	54,06			Valor com BDI =>	230,89
03.01.04.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0281	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	3,66	3,66	



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Composição Auxiliar	C0718	SEINFRA	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E	M	0,9937672	0,75	0,75			
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0695636	23,48	1,63			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0695636	18,46	1,28			
						MO sem LS =>	2,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,97
						Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	4,78
03.01.05.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3403	SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	OUTROS ELEMENTOS	m³	1,0000000	779,07	779,07			
Composição Auxiliar	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	3,9996466	77,47	309,85			
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,9999117	469,26	469,22			
						MO sem LS =>	335,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	335,69
						Valor do BDI =>	238,16			Valor com BDI =>	1.017,23
03.01.06.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP.-227	Próprio	CAIXA DE ANEL PRÉ-MOLDADO DN=0,40M PARA REGISTRO DE DESCARGA COM TAMPA	PINT - PINTURAS	UNIDADE	1,0000000	397,74	397,74			
Composição Auxiliar	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	7,14	7,14			
Composição Auxiliar	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,40	2,40			
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	0,5000000	66,51	33,26			
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0120000	502,25	6,03			
Composição Auxiliar	C0331	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,2500000	36,45	9,11			
Composição Auxiliar	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	CONCRETOS	m³	0,0120000	801,31	9,62			
Composição Auxiliar	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	0,4200000	7,91	3,32			
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	24,16	31,41			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	18,46	24,00			
Insumo	P. MERCADO 276	Próprio	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=0,40m, H=0,50m	Material	unidade	2,0000000	116,13	232,26			
Insumo	I6093	SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADE DE CONCRETO, D = 0,50X0,05M	Material	UN	1,0000000	39,19	39,19			
						MO sem LS =>	101,10	LS =>	0,01	MO com LS =>	101,11
						Valor do BDI =>	121,59			Valor com BDI =>	519,33
03.01.06.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP.-227	Próprio	CAIXA DE ANEL PRÉ-MOLDADO DN=0,40M PARA VÁLVULA VENTOSA COM TAMPA	PINT - PINTURAS	UNIDADE	1,0000000	397,74	397,74			
Composição Auxiliar	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	7,14	7,14			
Composição Auxiliar	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,40	2,40			
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	0,5000000	66,51	33,26			
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0120000	502,25	6,03			

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

Handwritten initials and marks.

Handwritten signatures and marks.



Composição Auxiliar	C0331	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,2500000	36,45	9,11	
Composição Auxiliar	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	CONCRETOS	m³	0,0120000	801,31	9,62	
Composição Auxiliar	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	0,4200000	7,91	3,32	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	24,16	31,41	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	18,46	24,00	
Insumo	P. MERCADO 276	Próprio	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=0,40m, H=0,50m	Material	unidade	2,0000000	116,13	232,26	
Insumo	I6093	SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADE DE CONCRETO, D = 0,50X0,05M	Material	UN	1,0000000	39,19	39,19	
				MO sem LS =>	101,10	LS =>	0,01	MO com LS =>	101,11
				Valor do BDI =>	121,59			Valor com BDI =>	519,33
03.02.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00036376	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Material	M	1,0000000	49,09	49,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,04			Valor com BDI =>	57,13
03.02.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00001824	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,0000000	106,72	106,72	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,47			Valor com BDI =>	124,19
03.02.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00001823	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,0000000	68,58	68,58	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,23			Valor com BDI =>	79,81
03.02.03.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000328	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	Material	UN	1,0000000	10,56	10,56	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	12,29
03.02.04.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00011493	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,0000000	54,53	54,53	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,93			Valor com BDI =>	63,46
03.02.04.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I5055	SEINFRA	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	Material	UN	1,0000000	630,10	630,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	103,15			Valor com BDI =>	733,25
03.02.04.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00001831	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,0000000	36,08	36,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,91			Valor com BDI =>	41,99

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 signatures and marks.



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00036084	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Material	M	1,0000000	20,26	20,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	23,58
Insumo	00006310	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	Material	UN	1,0000000	204,49	204,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	33,48			Valor com BDI =>	237,97
Insumo	00000043	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	Material	UN	1,0000000	64,64	64,64	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,58			Valor com BDI =>	75,22
Insumo	00000046	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	Material	UN	1,0000000	56,52	56,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,25			Valor com BDI =>	65,77
Insumo	00004179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	12,06	12,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	14,03
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	50,27	50,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,23			Valor com BDI =>	58,50
Insumo	I5721	SEINFRA	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	Material	UN	1,0000000	812,78	812,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	133,05			Valor com BDI =>	945,83
Insumo	I8698	SEINFRA	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	Material	UN	1,0000000	3.617,46	3.617,46	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	592,18			Valor com BDI =>	4.209,64
Insumo	I7433	SEINFRA	AQUISIÇÃO DE PASTILHAS DE HIPOCLORITO DE SÓDIO (PARA TESTES)	Material	KG	1,0000000	44,60	44,60	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,30			Valor com BDI =>	51,90
Insumo									

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.



Composição	COMP.-228	Próprio	MONTAGEM DE CLORADOR DE PASTILHA EM TUBULAÇÃO DE ENTRADA P/ RESERVATÓRIO ELEVADO DN 50 A 100MM DENTRO DO FUSTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNIDADE	1,0000000	300,97	300,97
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	5,7000000	19,10	108,87
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	5,7000000	23,48	133,84
Insumo	I2510	SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Mão de Obra	H	2,0000000	29,13	58,26
				MO sem LS =>		300,97	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		92,01	MO com LS =>	300,97
							Valor com BDI =>	392,98
04.01.01.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.-229	Próprio	BASE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA CLORADOR DE PASTILHA DE 0,30m x 0,30m x 0,05m, FEITO NO LOCAL.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UNIDADE	1,0000000	27,60	27,60
Composição Auxiliar	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	CONCRETOS	m³	0,0045000	801,31	3,61
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2200000	24,16	5,32
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2200000	18,46	4,06
Insumo	I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	79,16	3,96
Insumo	00003993	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	0,0700000	134,00	9,38
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0750000	16,93	1,27
				MO sem LS =>		11,11	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		8,44	MO com LS =>	11,11
							Valor com BDI =>	36,04
04.01.02.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	P. MERCADO 308	Próprio	ABRACADEIRA DE AÇO GALVANIZADO PARA TUBO DE PVC SODAVEL DN 100mm, COM PARAFUSOS, SAIDA ROSCAVEL COM ROSCA DE 1", INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO	Material	unidade	1,0000000	83,76	83,76
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		13,71	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	97,47
04.01.02.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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
				Valor do BDI =>		103,17	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	733,40
04.01.02.03	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
				Valor do BDI =>		9,31	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	66,17
04.01.02.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	12,06	12,06
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,97	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	14,03
04.01.02.05	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



Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	50,27	50,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,23			Valor com BDI =>	58,50
04.01.02.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,73	2,73	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	3,18
04.01.02.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	10,40	10,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	12,10
04.01.02.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00009895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,23	18,23	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	21,21
04.01.02.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	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
04.02.01.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	18698	SEINFRA	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	Material	UN	1,0000000	3.617,46	3.617,46	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	592,18			Valor com BDI =>	4.209,64
04.02.01.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	17433	SEINFRA	AQUISIÇÃO DE PASTILHAS DE HIPOCLORITO DE SÓDIO (PARA TESTES)	Material	KG	1,0000000	44,60	44,60	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,30			Valor com BDI =>	51,90
04.02.01.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.-228	Próprio	MONTAGEM DE CLORADOR DE PASTILHA EM TUBULAÇÃO DE ENTRADA P/ RESERVATÓRIO ELEVADO DN 50 A 100MM DENTRO DO FUSTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNIDADE	1,0000000	300,97	300,97	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	5,7000000	19,10	108,87	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	5,7000000	23,48	133,84	
Insumo	12510	SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Mão de Obra	H	2,0000000	29,13	58,26	
				MO sem LS =>	300,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	300,97
				Valor do BDI =>	92,01			Valor com BDI =>	392,98
04.02.01.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.-229	Próprio	BASE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA CLORADOR DE PASTILHA DE 0,30m x 0,30m x 0,05m, FEITO NO LOCAL.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UNIDADE	1,0000000	27,60	27,60	

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



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

Composição Auxiliar	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	CONCRETOS	m³	0,0045000	801,31	3,61	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2200000	24,16	5,32	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2200000	18,46	4,06	
Insumo	I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	79,16	3,96	
Insumo	00003993	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	0,0700000	134,00	9,38	
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0750000	16,93	1,27	
				MO sem LS =>	11,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,11
				Valor do BDI =>	8,44			Valor com BDI =>	36,04
04.02.02.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	P. MERCADO 309	Próprio	ABRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO PARA TUBO DE PVC SODAVEL DN 75mm, COM PARAFUSOS, SAIDA ROSCAVEL COM ROSCA DE 1", INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO	Material	unidade	1,0000000	70,47	70,47	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,54			Valor com BDI =>	82,01
04.02.02.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	302,47	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
04.02.02.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	12,06	12,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	14,03
04.02.02.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	50,27	50,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,23			Valor com BDI =>	58,50
04.02.02.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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
04.02.02.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,73	2,73	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	3,18
04.02.02.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	10,40	10,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	12,10

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

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
04.02.02.08								
Insumo	00009895 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,23	18,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	21,21
04.02.02.09								
Insumo	00000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	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
05.01.01.01								
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 VIOLA 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
05.01.01.01								
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	
Insumo	12300 SEINFRA	DESENHISTA COPISTA	Mão de Obra	H	1,9990660	22,82	45,62	
Insumo	12385 SEINFRA	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	Material	m²	0,0009995	9,53	0,01	
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0149930	31,52	0,47	
			MO sem LS =>	47,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,24
			Valor do BDI =>	15,03			Valor com BDI =>	64,20
05.01.01.02		PRELIMINARES					50,08	
05.01.01.02								
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



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

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

				Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,13
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
05.01.01.02	C1256	SEINFRA	DESCAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	54,07	54,07	
Composição									
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 =>
				Valor do BDI =>		16,53			Valor com BDI =>
									70,60
05.01.01.02	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	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		11,14			Valor com BDI =>
									47,59
05.01.01.02	C3274	SEINFRA	BASE DE CONCRETO ARMADO FCK=30MPa VIRADO EM BETONEIRA SEM LANÇAMENTO	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	
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	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		156,82			Valor com BDI =>
									669,80
05.01.01.02	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	
Composição									
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0244096	16,83	0,41	
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0749122	22,29	1,67	
Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO 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 PLÁSTICO, 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 =>
				Valor do BDI =>		1,86			Valor com BDI =>
									13,22
05.01.01.02	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	



[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

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
05.01.01.03	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	
05.01.01.03	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	
05.01.01.03	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	
05.01.01.03	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	
05.01.01.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4292 SEINFRA	CONCRETO MOLDADO IN LOCO POR ACIMA DE 30 CM, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (UTILIZADO P/ A LAJE DO FUNDO DO CUBÍCULO DE ÁGUA ESPESURA=20 CM)	CONCRETOS	m³	1,0000000	1.213,23	1.213,23		
Composição Auxiliar	C4134 SEINFRA	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO FCK > 50 MPa / EXECUTADO EM CENTRAL DOSADORA	CONCRETOS	m³	1,0499669	719,43	755,38		
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0499669	268,48	281,90		
Insumo	10763 SEINFRA	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	Equipamento	H	0,0729976	25,62	1,87		
Insumo	10788 SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	Equipamento	H	0,2599919	1,77	0,46		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4999526	24,16	36,24		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,4998896	18,46	64,61		
Insumo	17487 SEINFRA	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	Equipamento	H	0,3029905	134,15	40,65		



[Handwritten signatures and initials]

Insumo	17960	SEINFRA	GRUA	Equipamento	H	0,0679979	472,43	32,12
				MO sem LS =>		382,75	LS => 0,00	MO com LS => 382,75
				Valor do BDI =>		370,88		Valor com BDI => 1.584,11
05.01.01.04	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	
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
05.01.01.04	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
05.01.01.04	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
05.01.01.04	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
05.01.01.04	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

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
 ✓
 22

[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

05.01.01.04	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	I0039	SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,10	19,10		
Insumo	I0091	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
05.01.01.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3490	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.358,20	1.358,20		
Composição Auxiliar	C0833	SEINFRA	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	CONCRETOS	m³	0,0199994	3.641,91	72,84		
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	15,9995490	19,10	305,59		
Insumo	I0737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	Equipamento	H	3,9998872	0,36	1,44		
Insumo	I0771	SEINFRA	TALHA MANUAL (CHP)	Equipamento	H	3,9998872	0,27	1,08		
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	15,9995490	24,16	386,55		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	31,9990980	18,46	590,70		
					MO sem LS =>	1.358,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.358,20
					Valor do BDI =>	415,20			Valor com BDI =>	1.773,39
05.01.01.05	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		



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

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 =>	11,67
					Valor do BDI =>	85,05			Valor com BDI =>	363,26
nr nr nr nr	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	I0035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0500000	20,21	1,01		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	19,10	7,64		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,70	0,18		
Insumo	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	12,73	1,53		
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2400000	22,11	5,31		
Insumo	I2395	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
nr nr nr nr	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	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO 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 LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	Equipamento	MXMES	6,0000000	10,96	65,76		
					MO sem LS =>	489,60	LS =>	0,04	MO com LS =>	489,64



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 =>	299,58			Valor com BDI =>	1.279,57	
05.01.01.07	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
05.01.01.07	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
05.01.01.07	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	PARA-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		



[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

				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
05.01.01.00	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-231 Próprio	CAIXA DE ANEL PRÉ-MOLDADO DN=1,00M PARA REGISTRO DE SAIDA E REGISTRO DE LIMPEZA DO RESERVATÓRIO ELEVADO COM TAMPA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UNIDADE	1,0000000	735,96	735,96		
Composição Auxiliar	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,9600000	7,14	13,99		
Composição Auxiliar	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,9600000	2,40	4,70		
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	1,1300000	66,51	75,16		
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0530000	502,25	26,62		
Composição Auxiliar	C0331 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,3500000	36,45	12,76		
Composição Auxiliar	C0589 SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	1,3600000	7,91	10,76		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	36,24		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	18,46	27,69		
Insumo	00012547 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	2,0000000	213,36	426,72		
Insumo	I6096 SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 1,00X0,05M	Material	UN	1,0000000	101,32	101,32		
				MO sem LS =>	155,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,59
				Valor do BDI =>	224,98			Valor com BDI =>	960,94
05.02.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000106 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, 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
05.02.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00001962 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 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
05.02.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00003867 SINAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 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
05.02.01.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00009870 SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, 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
05.02.01.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Handwritten signatures and initials.

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
05.02.01.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000103	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL 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
05.02.01.07	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
05.02.03.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000106	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, 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
05.02.03.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001962	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 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
05.02.03.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00009870	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, 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
05.02.03.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00003867	SINAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 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
05.02.03.05	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
05.02.03.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000103	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL 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
05.02.03.07	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

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

05.02.04.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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
05.02.04.02	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
05.02.04.03	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
05.02.04.04	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
05.02.04.05	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
05.03.04.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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 VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	36,49	0,33	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	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
05.03.04.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	
Insumo	12300 SEINFRA	DESENHISTA COPISTA	Mão de Obra	H	1,9990660	22,82	45,62	

[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	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	MO com LS =>	47,24
				Valor do BDI =>	15,03			Valor com BDI =>	64,20
05.03.01.02	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	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,13
05.03.01.03	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	MO com LS =>	54,07
				Valor do BDI =>	16,53			Valor com BDI =>	70,60
05.03.01.03	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	MO com LS =>	31,69
				Valor do BDI =>	11,14			Valor com BDI =>	47,59
05.03.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3274 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., 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	MO com LS =>	125,73
				Valor do BDI =>	156,82			Valor com BDI =>	669,80
05.03.01.03	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		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0244096	16,83	0,41		



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 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
05.03.01.03	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
05.03.01.03	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
05.03.01.03	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
05.03.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2989	SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	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	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,23
05.03.01.03	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
05.03.01.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



[Handwritten signatures and initials]

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
05.03.01.04	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
05.03.01.04	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
05.03.01.04	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,CANAIIS 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	m²	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
05.03.01.04	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	
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	



49
22

[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

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
ns n3 n1 ns	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
ns n3 n1 ns	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	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3494863	19,10	25,78	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3494863	24,16	32,60	
Insumo	I0526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,2599011	69,36	18,03	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,1995434	16,03	19,23	
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2499049	14,14	3,53	
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5294178	6,03	9,22	
Insumo	I1916	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
ns n3 n1 ns	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	
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	



[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	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
05.03.01.05	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
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	15.678,12		
05.03.01.05	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
05.03.01.05	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
05.03.01.06	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	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	70,0851257	18,46	1.293,77	



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 =>	2.313,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.313,69
				Valor do BDI =>	727,63			Valor com BDI =>	3.107,83
n5.n1.n1.n6	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 =>	11,67
				Valor do BDI =>	85,05			Valor com BDI =>	363,26
n5.n1.n1.n7	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	I0035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0500000	20,21	1,01	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	19,10	7,64	
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,70	0,18	
Insumo	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	12,73	1,53	
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2400000	22,11	5,31	
Insumo	I2395	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



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

05.03.04.07	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	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	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
05.03.04.08	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	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	8,0000000	19,10	152,80		
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	10,0000000	24,16	241,60		
Insumo	10794	SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	Material	UN	4,0000000	3,26	13,04		
Insumo	11061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	1,2300000	32,31	39,74		
Insumo	11879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	25,00	75,00		
Insumo	12168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	Material	M	1,2500000	34,35	42,94		
Insumo	12333	SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	Material	KG	6,1200000	9,23	56,49		
Insumo	12336	SEINFRA	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	Material	KG	20,4100000	9,14	186,55		
Insumo	12391	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
05.03.04.08	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	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,9998329	19,10	38,20		
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,9997494	24,16	72,47		
Insumo	10794	SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	Material	UN	3,9996659	3,26	13,04		
Insumo	11061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,3199733	32,31	10,34		

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

Insumo	11879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,6299474	25,00	15,75		
Insumo	12168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	Material	M	1,8698438	34,35	64,23		
Insumo	12335	SEINFRA	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	Material	KG	4,6496116	9,14	42,50		
Insumo	12336	SEINFRA	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	Material	KG	11,1490686	9,14	101,90		
Insumo	12391	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
05.03.01.02	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	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16		
Insumo	10878	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	Material	UN	0,2000000	11,53	2,31		
Insumo	11952	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	Material	UN	0,6000000	14,92	8,95		
Insumo	12167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	2,7000000	23,15	62,51		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16		
Insumo	16233	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
05.03.01.03	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	PARA-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
05.03.01.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0608	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	951,43	951,43		
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4130000	19,10	7,89		
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9600000	19,10	37,44		
Insumo	10103	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
05.04.01.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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
05.04.01.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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
05.04.01.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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
05.04.01.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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
05.04.01.05	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
05.04.01.06	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

