



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

EMPRESA: PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 03.669.838/0001-60

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCAL: ADRIANÓPOLES, TIMONHA E SANTA TEREZINHA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS);
BDI SERVIÇO: 30,49% E BDI MATERIAL: 16,31%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
						Custo Direto Total	590,06
						Taxa de BDI %	0,0000000
						Total da Composição	590,06
						Preço Unitário Adotado	590,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.2.1		INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 À 15 CV	UN			
	1 011530	MONTADOR	H	39,0400000	20,77	810,86
	1 012320	ENCANADOR	H	39,0400000	20,32	793,29
	1 012543	SERVENTE	H	117,1200000	15,55	1.821,22
		Sub-Total de Mão de Obra				3.425,37
		Custo Direto Total				3.425,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.425,37
		Preço Unitário Adotado				3.425,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.2.2		FLANGE AVULSO DN 100 PN10	UN			
	1 011530	MONTADOR	H	11,7120000	20,70	242,44
	1 010037	AJUDANTE	H	11,7120000	16,77	196,41
	1 0117961	MERGULHADOR (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	12,830190	21,73	278,80
		Sub-Total de Mão de Obra				717,65
		Serviços Auxiliares				
	A 5928	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	UN	0,2500000	167,78	41,95
		Total de Serviços Auxiliares				41,95
		Custo Direto Total				759,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				759,60
		Preço Unitário Adotado				759,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1.1		FORNECIMENTO DE QUADRO DE COMANDO DE MOTORES E PAINEL ELÉTRICO COM SOFT STARTER PARA 2 BOMBAS SUBMERSAS DE 12 CV	UN			
	2 0200017	FORNECIMENTO DE QUADRO DE COMANDO DE MOTORES E PAINEL ELÉTRICO COM SOFT STARTER PARA 2 BOMBAS SUBMERSAS DE 12 CV	UN	1,0000000	12.200,00	12.200,00
		Sub-Total de Material				12.200,00
		Custo Direto Total				12.200,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

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]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

EMPRESA: PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 03.669.838/0001-60

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCAL: ADRIANÓPOLES, TIMONHA E SANTA TEREZINHA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS);

BDI SERVIÇO: 30,49% E BDI MATERIAL: 16,31%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Total da Composição				12.200,00
	Preço Unitário Adotado				12.200,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.2.1		INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO COM PAINEL ELÉTRICO PARA 1 BOMBA DE 12 CV	UN			
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	70,2720000	16,77	1.178,46
	1	0112312 ELETRICISTA	H	35,1360000	20,77	729,77
		Sub-Total de Mão de Obra				1.908,23
		Custo Direto Total				1.908,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.908,23
		Preço Unitário Adotado				1.908,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.1.1		LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN			
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3741613	16,77	56,58
	1	0112312 ELETRICISTA	H	4,4891120	20,77	93,24
		Sub-Total de Mão de Obra				149,82
	2	0210199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000000	30,73	61,46
	2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000000	3,42	41,04
	2	0211487 LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	2,0000000	71,74	143,48
	2	0211778 REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERC	UN	2,0000000	115,25	230,50
	2	0216793 LUMINARIA TIPO PETALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU S	UN	2,0000000	249,76	499,52
	2	0216797 NUCLEO P/02 LUMINARIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU	UN	1,0000000	70,27	70,27
	2	0218438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM2	M	12,0000000	3,86	46,32
		Sub-Total de Material				1.092,59
		Serviços Auxiliares				
	A	C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000000	1.924,98	1.924,98
		Total de Serviços Auxiliares				1.924,98
		Custo Direto Total				3.167,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.167,39
		Preço Unitário Adotado				3.167,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.1.2		CABEAMENTO POSTE - QUADRO	UN			
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8800000	16,77	81,84
	1	0112312 ELETRICISTA	H	4,8800000	20,77	101,36
		Sub-Total de Mão de Obra				183,20

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 a large signature and the initials 'AH'.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

EMPRESA: PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 03.669.838/0001-60

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCAL: ADRIANÓPOLES, TIMONHA E SANTA TEREZINHA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)

BDI SERVIÇO: 30,49% E BDI MATERIAL: 16,31%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,27	9,27
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000000	3,42	34,20
2	0218438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM2	M	10,0000000	3,86	38,60
		Sub-Total de Material				82,07
		Custo Direto Total				265,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				265,27
		Preço Unitário Adotado				265,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.1.1		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M			
2	0204417	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 7* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445000	5,05	3,76
2	0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125000	18,14	7,48
2	0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	15,49	1,72
2	0207356	TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	25,71	0,66
2	0210567	TABUA *2.5 X 23* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500000	9,97	5,48
		Sub-Total de Material				19,10
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2928000	15,69	4,59
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6031680	18,43	11,12
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039000	20,15	0,08
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168000	17,93	0,30
A	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0046000	366,71	1,69
A	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000000	1,70	2,55
		Total de Serviços Auxiliares				20,33
		Custo Direto Total				39,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,43
		Preço Unitário Adotado				39,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3			
1	0112543	SERVENTE	H	2,8596800	15,55	44,47

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.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

EMPRESA: PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 03.669.838/0001-60

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCAL: ADRIANÓPOLES, TIMONHA E SANTA TEREZINHA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS);

BDI SERVIÇO: 30,49% E BDI MATERIAL: 16,31%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Mão de Obra				44,47
		Custo Direto Total				44,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,47
		Preço Unitário Adotado				44,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.2.2		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3			
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6587120	15,55	25,79
		Sub-Total de Mão de Obra				25,79
		Custo Direto Total				25,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,79
		Preço Unitário Adotado				25,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.3.1		CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9520000	20,77	40,54
	1 0112543	SERVENTE	H	15,6160000	15,55	242,83
		Sub-Total de Mão de Obra				283,37
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	65,88	42,57
	2 0210280	BRITA	M3	0,5852000	74,36	43,52
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,55	107,80
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	64,47	25,79
		Sub-Total de Material				219,68
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	21,78	10,89
		Sub-Total de Equipamento				10,89
		Custo Direto Total				513,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				513,94
		Preço Unitário Adotado				513,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.3.2		ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN			
	2 0212568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000	865,02	865,02
		Sub-Total de Material				865,02
		Custo Direto Total				865,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				865,02

[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

EMPRESA: PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 03.669.838/0001-60

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCAL: ADRIANÓPOLES, TIMONHA E SANTA TEREZINHA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)

BDI SERVIÇO: 30,49% E BDI MATERIAL: 16,31%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				865,02
--	--	------------------------	--	--	--	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.4.1	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=3,00M, H=0,50M		UN			
	2 0212568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000	865,02	865,02
		Sub-Total de Material				865,02
		Custo Direto Total				865,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				865,02
		Preço Unitário Adotado				865,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.5.1	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,66M		UN			
	2 0216087	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,66M	UN	1,0000000	1.709,62	1.709,62
		Sub-Total de Material				1.709,62
		Custo Direto Total				1.709,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.709,62
		Preço Unitário Adotado				1.709,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M2			
	2 0200665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,9500000	22,33	88,20
		Sub-Total de Material				88,20
		Serviços Auxiliares				
	A 100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0100000	394,13	3,94
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0037280	18,61	37,29
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0033280	14,88	14,93
		Total de Serviços Auxiliares				56,16
		Custo Direto Total				144,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				144,36
		Preço Unitário Adotado				144,36

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

EMPRESA: PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 03.669.838/0001-60

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCAL: ADRIANÓPOLES, TIMONHA E SANTA TEREZINHA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS);

BDI SERVIÇO: 30,49% E BDI MATERIAL: 16,31%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.7.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT			
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9280000	16,77	49,10
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,9280000	20,77	60,81
1	0112543	SERVENTE	H	2,4400000	15,55	37,94
		Sub-Total de Mão de Obra				147,85
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,91	22,92
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,72	1,72
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	9,96	9,96
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,97	1,97
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	9,27	0,93
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,42	10,26
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,55	2,55
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,80	2,40
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	21,76	21,76
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,86	1,72
		Sub-Total de Material				76,19
		Custo Direto Total				224,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				224,04
		Preço Unitário Adotado				224,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.7.2	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN			
2	0212295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,14	2,14
2	0238780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W. BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	15,53	15,53
		Sub-Total de Material				17,67
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0673440	15,45	1,04
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586000	18,76	2,98
		Total de Serviços Auxiliares				4,02
		Custo Direto Total				21,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,69
		Preço Unitário Adotado				21,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.8.1	SERVENTE		H			
1	0112543	SERVENTE	H	0,9760000	15,55	15,18
		Sub-Total de Mão de Obra				15,18
		Custo Direto Total				15,18

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

EMPRESA: PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 03.669.838/0001-60

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCAL: ADRIANÓPOLES, TIMONHA E SANTA TEREZINHA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS);

BDI SERVIÇO: 30,49% E BDI MATERIAL: 16,31%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Taxa de BDI %	0,0000000	-
	Total da Composição		15,18
	Preço Unitário Adotado		15,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.8.2	PEDREIRO		H			
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9760000	20,77	20,27
		Sub-Total de Mão de Obra				20,27
		Custo Direto Total				20,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,27
		Preço Unitário Adotado				20,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.8.3	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_		CHP			
		Serviços Auxiliares				
	A 88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8461920	17,68	14,96
	A 89259	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	H	1,0000000	11,73	11,73
	A 89260	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_06/20	H	1,0000000	2,46	2,46
	A 89262	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_	H	1,0000000	21,99	21,99
	A 91466	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 SEGU	H	1,0000000	0,96	0,96
	A 91467	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 OP	H	1,0000000	113,38	113,38
		Total de Serviços Auxiliares				165,48
		Custo Direto Total				165,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				165,48
		Preço Unitário Adotado				165,48

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

EMPRESA: PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 03.669.838/0001-60

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCAL: ADRIANÓPOLES, TIMONHA E SANTA TEREZINHA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)

BDI SERVIÇO: 30,49% E BDI MATERIAL: 16,31%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.8.4	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO		M2			
	2 0210869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,0000000	0,56	0,56
		Sub-Total de Material				0,56
		Custo Direto Total				0,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,56
		Preço Unitário Adotado				0,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.8.5	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 REJUNTE DOS ANEIS		M3			
	1 0112543	SERVENTE	H	31,6712000	15,55	492,49
		Sub-Total de Mão de Obra				492,49
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	65,88	80,11
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,55	267,30
		Sub-Total de Material				347,41
		Custo Direto Total				839,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				839,90
		Preço Unitário Adotado				839,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.9.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO		M2			
		Serviços Auxiliares				
	A C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800000	846,30	152,33
	A C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20MM P/ PAREDE	M2	0,5200000	31,15	16,20
	A C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700000	515,64	36,09
	A C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5CM	M2	1,0000000	44,03	44,03
	A C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	0,5200000	21,60	11,23
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,1200000	22,77	2,73
	A C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200000	9,47	4,92
	A C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200000	25,79	3,09
		Total de Serviços Auxiliares				270,62
		Custo Direto Total				270,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				270,62
		Preço Unitário Adotado				270,62

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

EMPRESA: PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 03.669.838/0001-60

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCAL: ADRIANÓPOLES, TIMONHA E SANTA TEREZINHA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS);

BDI SERVIÇO: 30,49% E BDI MATERIAL: 16,31%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.9.2	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES		M			
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1712000	20,77	24,33
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3063288	15,55	20,31
	Sub-Total de Mão de Obra					44,64
	2 0210097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,0000000	0,85	5,95
	2 0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0050000	21,94	0,11
	2 0212327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,5200000	33,24	17,28
	Sub-Total de Material					23,34
	Serviços Auxiliares					
A	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1200000	439,76	52,77
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	0,7000000	58,29	40,80
A	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 CM	M2	0,2000000	209,27	41,85
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	1,5000000	6,05	9,08
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0160000	367,20	5,88
A	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	1,8000000	21,27	38,29
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,1200000	22,77	2,73
	Total de Serviços Auxiliares					191,40
	Custo Direto Total					259,38
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					259,38
	Preço Unitário Adotado					259,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.9.3	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO		UN			
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,6600000	20,77	76,02
	1 0111879	SOLDADOR	H	2,4400000	21,43	52,29
	1 0112543	SERVENTE	H	7,3200000	15,55	113,83
	Sub-Total de Mão de Obra					242,14
	2 0210467	CANTONEIRA DE FERRO 1"X 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	13,3625000	7,97	106,50
	2 0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	11,0375000	69,32	765,12
	2 0212338	FERRO CHATO 1/2" X 3/16" (0,47KG/M)	KG	5,3125000	8,13	43,19
	2 0212339	FERRO CHATO 2" X 3/16" (1,90KG/M)	KG	6,2500000	8,13	50,81
	2 0212364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,0000000	11,04	44,16
	2 0212436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X	M2	2,5000000	39,53	98,83
	Sub-Total de Material					1.108,61
	Serviços Auxiliares					

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.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

EMPRESA: PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 03.669.838/0001-60

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCAL: ADRIANÓPOLES, TIMONHA E SANTA TEREZINHA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)

BDI SERVIÇO: 30,49% E BDI MATERIAL: 16,31%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	8,5000000	13,79	117,22
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	1,2675000	12,42	15,74
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3401000	387,06	131,64
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,3401000	131,60	44,76
		Total de Serviços Auxiliares				309,36
		Custo Direto Total				1.660,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.660,11
		Preço Unitário Adotado				1.660,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.9.4		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2			
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0127000	14,64	0,19
	2 0207292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1274000	25,07	3,19
		Sub-Total de Material				3,38
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6616304	19,62	12,98
		Total de Serviços Auxiliares				12,98
		Custo Direto Total				16,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,36
		Preço Unitário Adotado				16,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.9.5		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2			
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3416000	16,77	5,73
	1 0112395	PINTOR	H	0,3899120	20,77	8,10
		Sub-Total de Mão de Obra				13,83
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,78	0,84
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	11,62	1,39
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	24,00	4,08
		Sub-Total de Material				6,45
		Custo Direto Total				20,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,28
		Preço Unitário Adotado				20,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

EMPRESA: PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 03.669.838/0001-60

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCAL: ADRIANÓPOLES, TIMONHA E SANTA TEREZINHA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS);

BDI SERVIÇO: 30,49% E BDI MATERIAL: 16,31%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4.10.1		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2			
	2	0205318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0127000	14,64	0,19
	2	0207292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1274000	25,07	3,19
		Sub-Total de Material				3,38
		Serviços Auxiliares				
	A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6616304	19,62	12,98
		Total de Serviços Auxiliares				12,98
		Custo Direto Total				16,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,36
		Preço Unitário Adotado				16,36

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4.10.2		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2			
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3416000	16,77	5,73
	1	0112395 PINTOR	H	0,3899120	20,77	8,10
		Sub-Total de Mão de Obra				13,83
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,78	0,84
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
	2	0211488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,62	1,39
	2	0212097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	24,00	4,08
		Sub-Total de Material				6,45
		Custo Direto Total				20,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,28
		Preço Unitário Adotado				20,28

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.1.1		KIT DE AUTOMAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO COM USO DE TRANSCETORES MULTICANAIS E ANTENAS YAGI PARA 3 PONTOS DA REDE	UN			
	2	0200018 KIT DE AUTOMAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO COM USO DE TRANSCETORES MULTICANAIS E ANTENAS YAGI PARA 3 PONTOS DA REDE	UN	1,0000000	25.358,72	25.358,72
		Sub-Total de Material				25.358,72
		Custo Direto Total				25.358,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25.358,72
		Preço Unitário Adotado				25.358,72

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

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

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 AM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

EMPRESA: PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 03.669.838/0001-60

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCAL: ADRIANÓPOLES, TIMONHA E SANTA TEREZINHA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)

BDI SERVIÇO: 30,49% E BDI MATERIAL: 16,31%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

8.1.1.1	ENCANADOR		H			
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,9760000	20,32	19,83
		Sub-Total de Mão de Obra				19,83
		Custo Direto Total				19,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,83
		Preço Unitário Adotado				19,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.1.2	AJUDANTE DE ENCANADOR		H			
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9760000	16,77	16,37
		Sub-Total de Mão de Obra				16,37
		Custo Direto Total				16,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,37
		Preço Unitário Adotado				16,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.1.3	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA		UNXMÊS			
	3 0318606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNXMÊS	1,0000000	6.285,44	6.285,44
		Sub-Total de Equipamento				6.285,44
		Custo Direto Total				6.285,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6.285,44
		Preço Unitário Adotado				6.285,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.1.1	SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL FILTRANTE PARA FILTRO ASCENDENTE COM PEDREGULHO, AREIA E ANTRACITO POR DISTRIBUIÇÃO GRANULOMÉTRICA- DIÂMETRO 3,00 M E ALTURA 3,00 M - CAPACIDADE 36,84 A 53,03 M³/H		UN			
	2 0200019	SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL FILTRANTE PARA FILTRO ASCENDENTE COM PEDREGULHO, AREIA E ANTRACITO POR DISTRIBUIÇÃO GRANULOMÉTRICA- DIÂMETRO 3,00 M E ALTURA 3,00 M - CAPACIDADE 36,84 A 53,03 M³/H	UN	1,0000000	31.793,20	31.793,20
		Sub-Total de Material				31.793,20
		Custo Direto Total				31.793,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31.793,20
		Preço Unitário Adotado				31.793,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

EMPRESA: PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 03.669.838/0001-60

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCAL: ADRIANÓPOLES, TIMONHA E SANTA TEREZINHA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS);

BDI SERVIÇO: 30,49% E BDI MATERIAL: 16,31%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.1.2		SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL FILTRANTE PARA FILTRO DESCENDENTE COM PEDREGULHO, AREIA E ANTRACITO POR DISTRIBUIÇÃO GRANULOMÉTRICA - DIÂMETRO 3,00 M E ALTURA 3,00 M - CAPACIDADE 36,84 A 53,03 M³/H	UN			
	2 0200020	SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL FILTRANTE PARA FILTRO DESCENDENTE COM PEDREGULHO, AREIA E ANTRACITO POR DISTRIBUIÇÃO GRANULOMÉTRICA - DIÂMETRO 3,00 M E ALTURA 3,00 M - CAPACIDADE 36,84 A 53,03 M³/H	UN	1,0000000	20.697,93	20.697,93
		Sub-Total de Material				20.697,93
		Custo Direto Total				20.697,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20.697,93
		Preço Unitário Adotado				20.697,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.2.1		PINTURA EM GEL ANTICORROSIVO PARA EQUIPAMENTOS DE POLÍMERO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO - AERADOR DE BANDEJA ACOPLADO COM CAMARA DE CARGA - 1 FILTRO ASCENDENTE - DIÂMETRO 3,00 M E ALTURA 3,00 M - 1 FI	UN			
	2 0200021	PINTURA EM GEL ANTICORROSIVO PARA EQUIPAMENTOS DE POLÍMERO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO - AERADOR DE BANDEJA ACOPLADO COM CAMARA DE CARGA - 1 FILTRO ASCENDENTE - DIÂMETRO 3,00 M E ALTURA 3,00 M - 1 FI	UN	1,0000000	8.198,40	8.198,40
		Sub-Total de Material				8.198,40
		Custo Direto Total				8.198,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8.198,40
		Preço Unitário Adotado				8.198,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.2.2		VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 80	UN			
	2 02110204	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 80	UN	1,0000000	1.415,20	1.415,20
		Sub-Total de Material				1.415,20
		Custo Direto Total				1.415,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.415,20
		Preço Unitário Adotado				1.415,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.2.3		VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 150	UN			
	2 0200022	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA DN 150	UN	1,0000000	1.756,80	1.756,80

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

EMPRESA: PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 03.669.838/0001-60

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCAL: ADRIANÓPOLES, TIMONHA E SANTA TEREZINHA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS);

BDI SERVIÇO: 30,49% E BDI MATERIAL: 16,31%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material				1.756,80
		Custo Direto Total				1.756,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.756,80
		Preço Unitário Adotado				1.756,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.1.1		LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN			
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3741613	16,77	56,58
	1 0112312	ELETRICISTA	H	4,4891120	20,77	93,24
		Sub-Total de Mão de Obra				149,82
	2 0210199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000000	30,73	61,46
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000000	3,42	41,04
	2 0211487	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	2,0000000	71,74	143,48
	2 0211778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERC	UN	2,0000000	115,25	230,50
	2 0216793	LUMINARIA TIPO PETALA FAB.REEME REF.:ZE-157 OU S	UN	2,0000000	249,76	499,52
	2 0216797	NUCLEO P/02 LUMINARIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU	UN	1,0000000	70,27	70,27
	2 0218438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM2	M	12,0000000	3,86	46,32
		Sub-Total de Material				1.092,59
		Serviços Auxiliares				
A	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000000	1.924,98	1.924,98
		Total de Serviços Auxiliares				1.924,98
		Custo Direto Total				3.167,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.167,39
		Preço Unitário Adotado				3.167,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.1.2		CABEAMENTO POSTE - QUADRO	UN			
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8800000	16,77	81,84
	1 0112312	ELETRICISTA	H	4,8800000	20,77	101,36
		Sub-Total de Mão de Obra				183,20
	2 0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,27	9,27
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000000	3,42	34,20
	2 0218438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM2	M	10,0000000	3,86	38,60
		Sub-Total de Material				82,07
		Custo Direto Total				265,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				265,27
		Preço Unitário Adotado				265,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço 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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

EMPRESA: PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 03.669.838/0001-60

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCAL: ADRIANÓPOLES, TIMONHA E SANTA TEREZINHA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)

BDI SERVIÇO: 30,49% E BDI MATERIAL: 16,31%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2.2.1		LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			
	2 0212295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,14	2,14
	2 0238194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	9,66	9,66
		Sub-Total de Material				11,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0673440	15,45	1,04
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586000	18,76	2,98
		Total de Serviços Auxiliares				4,02
		Custo Direto Total				15,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,82
		Preço Unitário Adotado				15,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3.1.1		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2			
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3416000	16,77	5,73
	1 0112395	PINTOR	H	0,3899120	20,77	8,10
		Sub-Total de Mão de Obra				13,83
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,78	0,84
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,62	1,39
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	24,00	4,08
		Sub-Total de Material				6,45
		Custo Direto Total				20,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,28
		Preço Unitário Adotado				20,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3.1.2		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2			
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3416000	16,77	5,73
	1 0112395	PINTOR	H	0,3899120	20,77	8,10
		Sub-Total de Mão de Obra				13,83
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	16,78	0,67
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,39	3,90
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,38	1,61
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
		Sub-Total de Material				6,40
		Custo Direto Total				20,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,23

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.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

EMPRESA: PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 03.669.838/0001-60

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCAL: ADRIANÓPOLES, TIMONHA E SANTA TEREZINHA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)

BDI SERVIÇO: 30,49% E BDI MATERIAL: 16,31%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado	20,23
------------------------	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3.2.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2			
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3416000	16,77	5,73
	1	0112395 PINTOR	H	0,3899120	20,77	8,10
		Sub-Total de Mão de Obra				13,83
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,78	0,84
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
	2	0211488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	11,62	1,39
	2	0212097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	24,00	4,08
		Sub-Total de Material				6,45
		Custo Direto Total				20,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,28
		Preço Unitário Adotado				20,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3.2.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2			
	2	0205318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0127000	14,64	0,19
	2	0207292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1274000	25,07	3,19
		Sub-Total de Material				3,38
		Serviços Auxiliares				
	A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6616304	19,62	12,98
		Total de Serviços Auxiliares				12,98
		Custo Direto Total				16,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,36
		Preço Unitário Adotado				16,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.1.1	BOMBA DOSADORA DE CLORO INJETRONIC - VAZÃO 10,00 L/H ; PRESSÃO 4,00 BAR ; PARA TANQUE DE 150 L - OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			
	2	0200023 BOMBA DOSADORA DE CLORO INJETRONIC - VAZÃO 10,00 L/H ; PRESSÃO 4,00 BAR ; PARA TANQUE DE 150 L - OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	2.928,00	2.928,00
		Sub-Total de Material				2.928,00
		Custo Direto Total				2.928,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.928,00

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

EMPRESA: PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 03.669.838/0001-60

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCAL: ADRIANÓPOLES, TIMONHA E SANTA TEREZINHA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)

BDI SERVIÇO: 30,49% E BDI MATERIAL: 16,31%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				2.928,00
--	--	------------------------	--	--	--	----------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5.1.1		FORNECIMENTO DE QUADRO DE COMANDO DE MOTORES E PAINEL ELÉTRICO COM SOFT STARTER PARA 1 BOMBA CENTRÍFUGA DE 30 CV	UN			
	2 0200024	FORNECIMENTO DE QUADRO DE COMANDO DE MOTORES E PAINEL ELÉTRICO COM SOFT STARTER PARA 1 BOMBA CENTRÍFUGA DE 30 CV	UN	1,0000000	10.326,08	10.326,08
		Sub-Total de Material				10.326,08
		Custo Direto Total				10.326,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10.326,08
		Preço Unitário Adotado				10.326,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5.2.1		INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO COM PAINEL ELÉTRICO PARA 1 BOMBA DE 30 CV	UN			
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	93,6960000	16,77	1.571,28
	1 0112312	ELETRICISTA	H	46,8480000	20,77	973,03
		Sub-Total de Mão de Obra				2.544,31
		Custo Direto Total				2.544,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.544,31
		Preço Unitário Adotado				2.544,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5.3.1		REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	UN			
	2 0215165	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	1,0000000	1.410,27	1.410,27
		Sub-Total de Material				1.410,27
		Custo Direto Total				1.410,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.410,27
		Preço Unitário Adotado				1.410,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5.3.2		REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 X 80 PN10	UN			
	2 0217605	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 80 PN10	UN	1,0000000	316,16	316,16
		Sub-Total de Material				316,16
		Custo Direto Total				316,16

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

EMPRESA: PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 03.669.838/0001-60

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCAL: ADRIANÓPOLES, TIMONHA E SANTA TEREZINHA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)

BDI SERVIÇO: 30,49% E BDI MATERIAL: 16,31%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Taxa de BDI %	0,0000000	-
	Total da Composição		316,16
	Preço Unitário Adotado		316,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5.4.1		SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO E REDUÇÃO FOFO FLANGEADAS DN 150 MM	UN			
	1 010037	AJUDANTE	H	2,9225344	16,77	49,01
	1 0111530	MONTADOR	H	2,9225344	20,77	60,70
		Sub-Total de Mão de Obra				109,71
		Custo Direto Total				109,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,71
		Preço Unitário Adotado				109,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6.1.1		LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2			
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0688080	14,88	1,02
	A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0688080	18,47	1,27
		Total de Serviços Auxiliares				2,29
		Custo Direto Total				2,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,29
		Preço Unitário Adotado				2,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.1.1		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN			
	2 0204180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	13,76	13,76
		Sub-Total de Material				13,76
		Custo Direto Total				13,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,76
		Preço Unitário Adotado				13,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.1.2		UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN			
	2 0209888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	45,00	45,00
		Sub-Total de Material				45,00
		Custo Direto Total				45,00

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

EMPRESA: PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 03.669.838/0001-60

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCAL: ADRIANÓPOLES, TIMONHA E SANTA TEREZINHA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS);

BDI SERVIÇO: 30,49% E BDI MATERIAL: 16,31%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,00
		Preço Unitário Adotado				45,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.1.3		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN			
	2 0206017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	55,93	55,93
		Sub-Total de Material				55,93
		Custo Direto Total				55,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,93
		Preço Unitário Adotado				55,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.1.4		VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN			
	2 0210411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL. DE BRONZE (PN-25). 1 1/4". 400 PSI. TAMPA DE PORCA DE UNIAO. EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	135,56	135,56
		Sub-Total de Material				135,56
		Custo Direto Total				135,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				135,56
		Preço Unitário Adotado				135,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.1.5		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN			
	2 0203935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	1,0000000	31,53	31,53
		Sub-Total de Material				31,53
		Custo Direto Total				31,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,53
		Preço Unitário Adotado				31,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.2.1		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2			
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3416000	16,77	5,73
	1 0112395	PINTOR	H	0,3899120	20,77	8,10

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

EMPRESA: PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 03.669.838/0001-60

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCAL: ADRIANÓPOLES, TIMONHA E SANTA TEREZINHA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS);

BDI SERVIÇO: 30,49% E BDI MATERIAL: 16,31%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				13,83
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,78	0,84
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,62	1,39
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	24,00	4,08
		Sub-Total de Material				6,45
		Custo Direto Total				20,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,28
		Preço Unitário Adotado				20,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.2.2	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO		M2			
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,5616000	16,77	26,19
1	0112395	PINTOR	H	1,9520000	20,77	40,54
		Sub-Total de Mão de Obra				66,73
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0700000	16,78	1,17
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1500000	11,62	1,74
2	0212100	TINTA OLEO	L	0,3000000	19,30	5,79
		Sub-Total de Material				8,92
		Custo Direto Total				75,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,65
		Preço Unitário Adotado				75,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.1.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2			
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3416000	16,77	5,73
1	0112395	PINTOR	H	0,3899120	20,77	8,10
		Sub-Total de Mão de Obra				13,83
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,78	0,84
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,62	1,39
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	24,00	4,08
		Sub-Total de Material				6,45
		Custo Direto Total				20,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,28
		Preço Unitário Adotado				20,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.1.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2			

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 a large signature and the initials 'LHA'.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

EMPRESA: PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 03.669.838/0001-60

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCAL: ADRIANÓPOLES, TIMONHA E SANTA TEREZINHA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)

BDI SERVIÇO: 30,49% E BDI MATERIAL: 16,31%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3416000	16,77	5,73
1	0112395	PINTOR	H	0,3899120	20,77	8,10
		Sub-Total de Mão de Obra				13,83
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,78	0,84
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,62	1,39
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	24,00	4,08
		Sub-Total de Material				6,45
		Custo Direto Total				20,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,28
		Preço Unitário Adotado				20,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4.1.1		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2			
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3416000	16,77	5,73
1	0112395	PINTOR	H	0,3899120	20,77	8,10
		Sub-Total de Mão de Obra				13,83
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,78	0,84
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,62	1,39
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	24,00	4,08
		Sub-Total de Material				6,45
		Custo Direto Total				20,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,28
		Preço Unitário Adotado				20,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4.1.2		PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2			
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,5616000	16,77	26,19
1	0112395	PINTOR	H	1,9520000	20,77	40,54
		Sub-Total de Mão de Obra				66,73
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0700000	16,78	1,17
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1500000	11,62	1,74
2	0212100	TINTA OLEO	L	0,3000000	19,30	5,79
		Sub-Total de Material				8,92
		Custo Direto Total				75,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,65
		Preço Unitário Adotado				75,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

EMPRESA: PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 03.669.838/0001-60

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCAL: ADRIANÓPOLES, TIMONHA E SANTA TEREZINHA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS);

BDI SERVIÇO: 30,49% E BDI MATERIAL: 16,31%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.5.1.1		LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN			
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3741613	16,77	56,58
	1 0112312	ELETRICISTA	H	4,4891120	20,77	93,24
		Sub-Total de Mão de Obra				149,82
	2 0210199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000000	30,73	61,46
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000000	3,42	41,04
	2 0211487	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	2,0000000	71,74	143,48
	2 0211778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERC	UN	2,0000000	115,25	230,50
	2 0216793	LUMINARIA TIPO PETALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU 5	UN	2,0000000	249,76	499,52
	2 0216797	NUCLEO P/02 LUMINARIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU	UN	1,0000000	70,27	70,27
	2 0218438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM2	M	12,0000000	3,86	46,32
		Sub-Total de Material				1.092,59
		Serviços Auxiliares				
	A C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000000	1.924,98	1.924,98
		Total de Serviços Auxiliares				1.924,98
		Custo Direto Total				3.167,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.167,39
		Preço Unitário Adotado				3.167,39

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.5.1.2		CABEAMENTO POSTE - QUADRO	UN			
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8800000	16,77	81,84
	1 0112312	ELETRICISTA	H	4,8800000	20,77	101,36
		Sub-Total de Mão de Obra				183,20
	2 0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,27	9,27
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000000	3,42	34,20
	2 0218438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM2	M	10,0000000	3,86	38,60
		Sub-Total de Material				82,07
		Custo Direto Total				265,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				265,27
		Preço Unitário Adotado				265,27

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.5.2.1		QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN			
	2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	265,86	265,86
		Sub-Total de Material				265,86
		Custo Direto Total				265,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				265,86
		Preço Unitário Adotado				265,86

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

EMPRESA: PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 03.669.838/0001-60

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCAL: ADRIANÓPOLES, TIMONHA E SANTA TEREZINHA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); x

BDI SERVIÇO: 30,49% E BDI MATERIAL: 16,31%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5.3.1	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO		UN			
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9520000	16,77	32,74
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9520000	20,77	40,54
		Sub-Total de Mão de Obra				73,28
		Custo Direto Total				73,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,28
		Preço Unitário Adotado				73,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA		M			
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0052704	16,77	0,09
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,0048800	30,34	0,15
		Sub-Total de Mão de Obra				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M		M3			
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5864000	15,55	40,22
		Sub-Total de Mão de Obra				40,22
		Custo Direto Total				40,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,22
		Preço Unitário Adotado				40,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.2.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M		M3			
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1073600	15,55	1,67
		Sub-Total de Mão de Obra				1,67
	3 0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550000	101,62	5,59
		Sub-Total de Equipamento				5,59
		Custo Direto Total				7,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,26
		Preço Unitário Adotado				7,26

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

EMPRESA: PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 03.669.838/0001-60

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCAL: ADRIANÓPOLES, TIMONHA E SANTA TEREZINHA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)

BDI SERVIÇO: 30,49% E BDI MATERIAL: 16,31%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.2.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3			
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6587120	15,55	25,79
		Sub-Total de Mão de Obra				25,79
		Custo Direto Total				25,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,79
		Preço Unitário Adotado				25,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.2.4	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3			
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0243120	15,55	15,93
		Sub-Total de Mão de Obra				15,93
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0350000	131,60	4,61
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	41,15	1,44
		Sub-Total de Equipamento				6,05
		Custo Direto Total				21,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,98
		Preço Unitário Adotado				21,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.3.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50MM		M			
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0439200	20,32	0,89
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0439200	15,55	0,68
		Sub-Total de Mão de Obra				1,57
		Serviços Auxiliares				
	A C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 50MM ATE 15KM	M	1,0000000	0,31	0,31
		Total de Serviços Auxiliares				0,31
		Custo Direto Total				1,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,88
		Preço Unitário Adotado				1,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.1.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)		M			
	2 0236084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,0000000	18,71	18,71



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

EMPRESA: PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 03.669.838/0001-60

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCAL: ADRIANÓPOLES, TIMONHA E SANTA TEREZINHA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)

BDI SERVIÇO: 30,49% E BDI MATERIAL: 16,31%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material				18,71
		Custo Direto Total				18,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,71
		Preço Unitário Adotado				18,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.2.1		CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	UN			
	2 0213102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	UN	1,0000000	14,81	14,81
		Sub-Total de Material				14,81
		Custo Direto Total				14,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,81
		Preço Unitário Adotado				14,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.2.2		TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN			
	2 0207048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	28,06	28,06
		Sub-Total de Material				28,06
		Custo Direto Total				28,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,06
		Preço Unitário Adotado				28,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.2.3		CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN			
	2 0201206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	9,16	9,16
		Sub-Total de Material				9,16
		Custo Direto Total				9,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,16
		Preço Unitário Adotado				9,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.2.4		CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN			
	2 0201845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	41,74	41,74
		Sub-Total de Material				41,74

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the initials 'AN'.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

EMPRESA: PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 03.669.838/0001-60

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCAL: ADRIANÓPOLES, TIMONHA E SANTA TEREZINHA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)

BDI SERVIÇO: 30,49% E BDI MATERIAL: 16,31%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				41,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,74
		Preço Unitário Adotado				41,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.1.1	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO		M			
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0275524	16,77	0,46
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0585600	20,32	1,19
		Sub-Total de Mão de Obra				1,65
	2 0209813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1,0000000	2,52	2,52
		Sub-Total de Material				2,52
		Serviços Auxiliares				
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,2400000	22,77	5,46
	A C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,2400000	25,79	6,19
		Total de Serviços Auxiliares				11,65
		Custo Direto Total				15,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,82
		Preço Unitário Adotado				15,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.1.2	CADASTRO DE LIGAÇÃO		UN			
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0081984	16,77	0,14
	1 0112299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	H	0,0195200	27,63	0,54
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,0039040	30,34	0,12
		Sub-Total de Mão de Obra				0,80
	2 0210857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,0030000	16,14	0,05
	2 0212385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95G	M2	0,0010000	7,32	0,01
		Sub-Total de Material				0,06
	3 0310786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0240000	74,85	1,80
		Sub-Total de Equipamento				1,80
		Custo Direto Total				2,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,66
		Preço Unitário Adotado				2,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

EMPRESA: PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 03.669.838/0001-60

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCAL: ADRIANÓPOLES, TIMONHA E SANTA TEREZINHA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS);

BDI SERVIÇO: 30,49% E BDI MATERIAL: 16,31%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
11.3.1.3	BASE EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 10 MPA PARA KIT CAVALETE TAMANHO 0,40M X 0,23M X 0,05M		UN			
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1295802	2,69
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1295802	2,69
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1295802	2,01
			Sub-Total de Mão de Obra			7,39
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	0,29
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0200000	1,46
	2	0210169	ACO CA-60	KG	1,4400000	11,64
	2	0210280	BRITA	M3	0,0200000	1,49
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,5400000	3,05
	2	0211724	PREGO	KG	0,0800000	1,21
	2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,5000000	11,58
			Sub-Total de Material			30,72
			Custo Direto Total			38,11
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			38,11
			Preço Unitário Adotado			38,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.2.1	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4"		UN			
	2	0201414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	11,31
			Sub-Total de Material			11,31
			Custo Direto Total			11,31
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			11,31
			Preço Unitário Adotado			11,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.2.2	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4"		UN			
	2	0200061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	1,0000000	3,87
			Sub-Total de Material			3,87
			Custo Direto Total			3,87
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			3,87
			Preço Unitário Adotado			3,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.2.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016		UN			



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

EMPRESA: PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 03.669.838/0001-60

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCAL: ADRIANÓPOLES, TIMONHA E SANTA TEREZINHA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS);

BDI SERVIÇO: 30,49% E BDI MATERIAL: 16,31%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0203729	KIT CAVALETE. PVC. COM REGISTRO. PARA HIDROMETRO. BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000000	72,34	72,34
2	0220080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,2600000	16,50	4,29
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0540000	45,17	2,44
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,3420000	1,75	0,60
		Sub-Total de Material				79,67
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4127600	14,86	20,99
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4127600	18,13	25,61
		Total de Serviços Auxiliares				46,60
		Custo Direto Total				126,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				126,27
		Preço Unitário Adotado				126,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.2.4		HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M ³ /H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0159000	12,59	0,20
2	0212773	HIDROMETRO UNIJATO. VAZAO MAXIMA DE 3.0 M3/H. DE 1/2"	UN	1,0000000	88,34	88,34
		Sub-Total de Material				88,54
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4362720	14,86	6,48
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4362720	18,13	7,91
		Total de Serviços Auxiliares				14,39
		Custo Direto Total				102,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				102,93
		Preço Unitário Adotado				102,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.2.5		TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN			
2	0211831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,0000000	21,38	21,38
		Sub-Total de Material				21,38
		Custo Direto Total				21,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,38
		Preço Unitário Adotado				21,38

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

EMPRESA: PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 03.669.838/0001-60

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCAL: ADRIANÓPOLES, TIMONHA E SANTA TEREZINHA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI SERVIÇO: 30,49% E BDI MATERIAL: 16,31%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5928		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_	CHP			
		Serviços Auxiliares				
A	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9760000	17,68	17,26
A	89259	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	H	1,0000000	11,73	11,73
A	89260	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_06/20	H	1,0000000	2,46	2,46
A	89262	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_	H	1,0000000	21,99	21,99
A	91466	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 SEGU	H	1,0000000	0,96	0,96
A	91467	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 OP	H	1,0000000	113,38	113,38
		Total de Serviços Auxiliares				167,78
		Custo Direto Total				167,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				167,78
		Preço Unitário Adotado				167,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88286		MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1	0104096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	1,0000000	12,85	12,85
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				17,53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

EMPRESA: PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 03.669.838/0001-60

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCAL: ADRIANÓPOLES, TIMONHA E SANTA TEREZINHA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI SERVIÇO: 30,49% E BDI MATERIAL: 16,31%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				17,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,68
		Preço Unitário Adotado				17,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95351		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1 0104096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	0,0117000	12,85	0,15
		Sub-Total de Mão de Obra				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89259		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	H			
	3 0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000343	89.255,20	3,06
	3 0337761	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	252.695,65	8,67
		Sub-Total de Equipamento				11,73
		Custo Direto Total				11,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,73
		Preço Unitário Adotado				11,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

EMPRESA: PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 03.669.838/0001-60

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE GRANJA

LOCAL: ADRIANÓPOLES, TIMONHA E SANTA TEREZINHA

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 04/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI SERVIÇO: 30,49% E BDI MATERIAL: 16,31%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
89260	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_06/20		H				
	3	0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000072	89.255,20	0,64
	3	0337761	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	252.695,65	1,82
			Sub-Total de Equipamento				2,46
			Custo Direto Total				2,46
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2,46
			Preço Unitário Adotado				2,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
89262	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_		H				
	3	0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000643	89.255,20	5,74
	3	0337761	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	252.695,65	16,25
			Sub-Total de Equipamento				21,99
			Custo Direto Total				21,99
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				21,99
			Preço Unitário Adotado				21,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91466	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 SEGU		H			