

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.11.2	<b>LASTRO DE BRITA</b>		M3	30/03/2021		
1	01I2543	SERVENTE	H	1,7351200	16,49	28,61
		Sub-Total de Mão de Obra				28,61
2	02I0280	BRITA	M3	1,1500000	70,09	80,60
		Sub-Total de Material				80,60
		Custo Direto Total				109,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,21
		Preço Unitário Adotado				109,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.1	<b>PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO</b>		PT	30/03/2021		
1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7600000	16,77	46,29
1	01I2312	ELETRICISTA	H	2,7600000	20,77	57,33
1	01I2543	SERVENTE	H	2,1693600	16,49	35,77
		Sub-Total de Mão de Obra				139,39
2	02I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,80	21,60
2	02I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,62	1,62
2	02I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	9,39	9,39
2	02I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,86	1,86
2	02I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	8,74	0,87
2	02I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,22	9,66
2	02I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,40	2,40
2	02I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,75	2,25
2	02I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	20,51	20,51
2	02I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,81	1,62
		Sub-Total de Material				71,78
		Custo Direto Total				211,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				211,17
		Preço Unitário Adotado				211,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.2	<b>LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16)W</b>		UN	30/03/2021		
1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0120000	16,77	16,97
1	01I2312	ELETRICISTA	H	1,0120000	20,77	21,02
		Sub-Total de Mão de Obra				37,99
2	02I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	UN	1,0000000	37,01	37,01
		Sub-Total de Material				37,01
		Custo Direto Total				75,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,00
		Preço Unitário Adotado				75,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.3	<b>LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W</b>		UN	30/03/2021		
1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0120000	16,77	16,97
1	01I2312	ELETRICISTA	H	1,0120000	20,77	21,02
		Sub-Total de Mão de Obra				37,99
2	02I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	UN	1,0000000	46,65	46,65
		Sub-Total de Material				46,65
		Custo Direto Total				84,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,64

*[Handwritten signatures and marks]*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIRAS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI

SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				84,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.12.4</b>		<b>INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6348000	16,77	10,65
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6348000	20,77	13,18
		Sub-Total de Mão de Obra				23,83
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	20,51	20,51
		Sub-Total de Material				20,51
		Custo Direto Total				44,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,34
		Preço Unitário Adotado				44,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.12.5</b>		<b>CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CON</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1058000	16,77	1,77
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5566000	16,77	9,33
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1058000	20,77	2,20
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,5566000	20,77	11,56
1	0112391	PEDREIRO	H	4,3083600	20,77	89,48
1	0112543	SERVENTE	H	7,0504200	16,49	116,26
		Sub-Total de Mão de Obra				230,60
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,25	0,20
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1518000	62,10	9,43
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,3170000	7,62	10,04
2	0210280	BRITA	M3	0,0880000	70,09	6,17
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	15,0000000	1,01	15,15
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000000	27,90	2,79
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000000	0,52	15,60
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300000	9,21	0,28
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	229,0000000	0,53	121,37
		Sub-Total de Material				181,03
		Custo Direto Total				411,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				411,63
		Preço Unitário Adotado				411,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.13.1</b>		<b>POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8M X 300KG), RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H=8,00M PESO AP</b>	<b>UN</b>	<b>28/04/2023</b>		
2	0211720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTENCI	UN	1,0000000	568,32	568,32
		Sub-Total de Material				568,32
		Custo Direto Total				568,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				568,32
		Preço Unitário Adotado				568,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.13.2</b>		<b>ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA</b>	<b>UN</b>	<b>28/04/2023</b>		
2	0210125	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	45,71	45,71
		Sub-Total de Material				45,71
		Custo Direto Total				45,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,71

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIARA, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				45,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.13.3</b>		<b>QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE</b>	UN	28/04/2023		
	2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	250,61	250,61
		Sub-Total de Material				250,61
		Custo Direto Total				250,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				250,61
		Preço Unitário Adotado				250,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.13.4</b>		<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"</b>	M	28/04/2023		
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000000	5,02	5,02
		Sub-Total de Material				5,02
		Custo Direto Total				5,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,02
		Preço Unitário Adotado				5,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.13.5</b>		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR 50A</b>	UN	28/04/2023		
	2 0211013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000000	47,39	47,39
		Sub-Total de Material				47,39
		Custo Direto Total				47,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,39
		Preço Unitário Adotado				47,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.13.6</b>		<b>HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40M</b>	UN	28/04/2023		
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	34,41	34,41
		Sub-Total de Material				34,41
		Custo Direto Total				34,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,41
		Preço Unitário Adotado				34,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.13.7</b>		<b>CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2</b>	M	28/04/2023		
	2 0216141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	M	1,0000000	3,29	3,29
		Sub-Total de Material				3,29
		Custo Direto Total				3,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,29
		Preço Unitário Adotado				3,29

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DE PINHEIROS ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.13.8</b>		<b>CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2</b>	<b>M</b>	<b>28/04/2023</b>		
	2 0216138	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2	M	1,0000000	2,20	2,20
		Sub-Total de Material				2,20
		Custo Direto Total				2,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,20
		Preço Unitário Adotado				2,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.13.9</b>		<b>TUBO PVC RÍGIDO RISCÁVEL DE 3/4"</b>	<b>M</b>	<b>28/04/2023</b>		
	2 0212223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	1,0000000	7,42	7,42
		Sub-Total de Material				7,42
		Custo Direto Total				7,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,42
		Preço Unitário Adotado				7,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.13.10</b>		<b>HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M</b>	<b>UN</b>	<b>28/04/2023</b>		
	2 0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000000	63,74	63,74
		Sub-Total de Material				63,74
		Custo Direto Total				63,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,74
		Preço Unitário Adotado				63,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.13.11</b>		<b>CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10MM BURDY</b>	<b>UN</b>	<b>28/04/2023</b>		
	2 0217382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,0000000	9,21	9,21
		Sub-Total de Material				9,21
		Custo Direto Total				9,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,21
		Preço Unitário Adotado				9,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.13.12</b>		<b>CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4 X 4 QUADRADA</b>	<b>UN</b>	<b>28/04/2023</b>		
	2 0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	3,19	3,19
		Sub-Total de Material				3,19
		Custo Direto Total				3,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,19
		Preço Unitário Adotado				3,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.13.13</b>		<b>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"</b>	<b>M</b>	<b>28/04/2023</b>		
	2 0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,0000000	2,59	2,59
		Sub-Total de Material				2,59
		Custo Direto Total				2,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,59

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DE PINHEIROS ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS BDI A

SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				2,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.13.14</b>		<b>ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE DN 1"</b>	<b>M</b>	28/04/2023		
	2 0216277	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE DN 1"	M	1,0000000	6,84	6,84
		Sub-Total de Material				6,84
		Custo Direto Total				6,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,84
		Preço Unitário Adotado				6,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.13.15</b>		<b>ABRAÇADEIRA P/ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC</b>	<b>UN</b>	28/04/2023		
	2 0219547	ABRAÇADEIRA P/ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	UN	1,0000000	2,73	2,73
		Sub-Total de Material				2,73
		Custo Direto Total				2,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,73
		Preço Unitário Adotado				2,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.13.16</b>		<b>JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"</b>	<b>UN</b>	28/04/2023		
	2 0211294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	1,0000000	1,81	1,81
		Sub-Total de Material				1,81
		Custo Direto Total				1,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,81
		Preço Unitário Adotado				1,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.1</b>		<b>LOCACAO E NIVELAMENTO DE ADUTORA</b>	<b>M</b>	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0207000	16,77	0,35
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,0101200	30,34	0,31
		Sub-Total de Mão de Obra				0,66
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0110000	0,63	0,01
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0110000	1,25	0,01
	3 0310786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0110000	70,55	0,78
		Sub-Total de Equipamento				0,80
		Custo Direto Total				1,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,46
		Preço Unitário Adotado				1,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.1</b>		<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,2990800	16,49	37,91
		Sub-Total de Mão de Obra				37,91
		Custo Direto Total				37,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,91
		Preço Unitário Adotado				37,91

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.2</b>		<b>ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2.00m</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0952200	16,49	1,57
		Sub-Total de Mão de Obra				1,57
	3 0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550000	95,79	5,27
		Sub-Total de Equipamento				5,27
		Custo Direto Total				6,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,84
		Preço Unitário Adotado				6,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.3</b>		<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATE 1.50m</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,0364600	16,49	50,07
		Sub-Total de Mão de Obra				50,07
		Custo Direto Total				50,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,07
		Preço Unitário Adotado				50,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.4</b>		<b>ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2.00m</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1127000	16,49	1,86
		Sub-Total de Mão de Obra				1,86
	3 0310727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0700000	82,68	5,79
	3 0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750000	95,79	7,18
	3 0310769	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	0,0700000	20,95	1,47
		Sub-Total de Equipamento				14,44
		Custo Direto Total				16,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,30
		Preço Unitário Adotado				16,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.1</b>		<b>LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1274600	16,49	18,59
		Sub-Total de Mão de Obra				18,59
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	68,74	79,05
		Sub-Total de Material				79,05
		Custo Direto Total				97,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,64
		Preço Unitário Adotado				97,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.2</b>		<b>REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4747600	16,49	24,32
		Sub-Total de Mão de Obra				24,32
		Custo Direto Total				24,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				24,32
		Preço Unitário Adotado				24,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.3</b>		<b>REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9103400	16,49	15,01
		Sub-Total de Mão de Obra				15,01
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	124,05	4,34
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	38,79	1,36
		Sub-Total de Equipamento				5,70
		Custo Direto Total				20,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,71
		Preço Unitário Adotado				20,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.4</b>		<b>NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,0027600	20,77	0,06
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0552000	20,77	1,15
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2599920	16,49	4,29
		Sub-Total de Mão de Obra				5,50
		Custo Direto Total				5,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,50
		Preço Unitário Adotado				5,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.4.1</b>		<b>BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	346,53	346,53
	A C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	4,0000000	60,90	243,60
		Total de Serviços Auxiliares				590,13
		Custo Direto Total				590,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				590,13
		Preço Unitário Adotado				590,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.5.1</b>		<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, JE DN 50mm</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0414000	20,32	0,84
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0393760	16,49	0,65
		Sub-Total de Mão de Obra				1,49
		Serviços Auxiliares				
	A C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 50mm ATE 15km	M	1,0000000	0,29	0,29
		Total de Serviços Auxiliares				0,29
		Custo Direto Total				1,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,78
		Preço Unitário Adotado				1,78

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

*Handwritten signatures and initials: 'H' and 'bc'.*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIERS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.5.2</b>	<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 50mm ATE 15km</b>		<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0082800	16,49	0,14
		Sub-Total de Mão de Obra				0,14
	3 0310703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0013000	117,65	0,15
		Sub-Total de Equipamento				0,15
		Custo Direto Total				0,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,29
		Preço Unitário Adotado				0,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.6.1</b>	<b>CADASTRO DE ADUTORA</b>		<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0332120	16,77	0,56
	1 0112299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	H	0,0009200	27,63	0,03
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,0110400	30,34	0,33
		Sub-Total de Mão de Obra				0,92
	2 0210857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,0050000	15,22	0,08
	2 0212385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,0017000	6,90	0,01
		Sub-Total de Material				0,09
	3 0310786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0040000	70,55	0,28
		Sub-Total de Equipamento				0,28
		Custo Direto Total				1,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,29
		Preço Unitário Adotado				1,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.7.1</b>	<b>CAIXA DE VENTOSA C:0,70M X L: 0,3M X P: 0,7M REBOCADA C/ TAMPA E FUNDO DE CONCRETO</b>		<b>UND</b>	<b>27/04/2023</b>		
	Serviços Auxiliares					
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,4000000	55,15	77,21
	A C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,3500000	13,00	95,55
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,9600000	5,69	11,15
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0245000	346,53	8,49
	A C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0980000	422,25	41,38
	A C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	0,3430000	41,92	14,38
	A C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,2800000	107,09	29,99
	A C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	0,4900000	5,60	2,74
	A C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	1,9600000	39,87	78,15
	A C3068	DRENO DE PVC D= 75mm	UN	2,0000000	38,54	77,08
		Total de Serviços Auxiliares				436,12
		Custo Direto Total				436,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				436,12
		Preço Unitário Adotado				436,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.8.1</b>	<b>TUBO PVC, PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)</b>		<b>M</b>	<b>28/04/2023</b>		
	2 0236084	TUBO PVC, PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	1,0000000	16,20	16,20
		Sub-Total de Material				16,20
		Custo Direto Total				16,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

Handwritten signature or initials.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIARAS DE PINHEIROS ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				16,20
		Preço Unitário Adotado				16,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.8.2</b>		<b>ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")</b>	<b>UN</b>	<b>28/04/2023</b>		
	2 0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000000	1,69	1,69
		Sub-Total de Material				1,69
		Custo Direto Total				1,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,69
		Preço Unitário Adotado				1,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.8.3</b>		<b>ADAPTADOR PBA PONTA/ROSCA DN 50</b>	<b>UN</b>	<b>28/04/2023</b>		
	2 0213081	ADAPTADOR PBA PONTA/ROSCA DN 50	UN	1,0000000	6,04	6,04
		Sub-Total de Material				6,04
		Custo Direto Total				6,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,04
		Preço Unitário Adotado				6,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.8.4</b>		<b>CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50</b>	<b>UN</b>	<b>28/04/2023</b>		
	2 0213110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	1,0000000	10,23	10,23
		Sub-Total de Material				10,23
		Custo Direto Total				10,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,23
		Preço Unitário Adotado				10,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.8.5</b>		<b>TÊ PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50</b>	<b>UN</b>	<b>28/04/2023</b>		
	2 0213142	TÊ PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	1,0000000	9,98	9,98
		Sub-Total de Material				9,98
		Custo Direto Total				9,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,98
		Preço Unitário Adotado				9,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.8.7</b>		<b>VENTOSA SIMPLES C/ROSCA DN 1</b>	<b>UN</b>	<b>28/04/2023</b>		
	2 0215721	VENTOSA SIMPLES C/ROSCA DN 1	UN	1,0000000	453,96	453,96
		Sub-Total de Material				453,96
		Custo Direto Total				453,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				453,96
		Preço Unitário Adotado				453,96

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.8.8</b>		<b>NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"</b>	<b>UN</b>	<b>28/04/2023</b>		
	2 0216355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	1,0000000	13,93	13,93
		Sub-Total de Material				13,93
		Custo Direto Total				13,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,93
		Preço Unitário Adotado				13,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1.1</b>		<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3215400	16,77	5,39
	1 0112395	PINTOR	H	0,3680000	20,77	7,64
		Sub-Total de Mão de Obra				13,03
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	15,81	0,79
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,51	0,13
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	10,96	1,32
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	22,62	3,85
		Sub-Total de Material				6,09
		Custo Direto Total				19,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,12
		Preço Unitário Adotado				19,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1.2</b>		<b>PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110037	AJUDANTE	H	4,6000000	16,77	77,14
	1 0112395	PINTOR	H	4,6000000	20,77	95,54
		Sub-Total de Mão de Obra				172,68
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,6700000	0,51	0,85
	2 0212100	TINTA OLEO	L	3,4200000	18,19	62,21
	2 0212425	SOLVENTE	L	0,5000000	12,41	6,21
		Sub-Total de Material				69,27
		Custo Direto Total				241,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				241,95
		Preço Unitário Adotado				241,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1.1</b>		<b>LIGACAO PREDIAL D'AGUA PADRAO CAGECE</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,8280000	20,32	16,82
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5207200	16,49	8,59
		Sub-Total de Mão de Obra				25,41
	2 0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0500000	6,34	0,32
		Sub-Total de Material				0,32
	3 0310786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,1500000	70,55	10,58
		Sub-Total de Equipamento				10,58
		Serviços Auxiliares				
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0130000	346,53	4,50
	A C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	0,0300000	60,90	1,83
		Total de Serviços Auxiliares				6,33
		Custo Direto Total				42,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,64
		Preço Unitário Adotado				42,64