

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 CARIACIANGUEIRAS 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				
6.2.1	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5207200	16,49	8,59
		Sub-Total de Mão de Obra				8,59
		Custo Direto Total				8,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,59
		Preço Unitário Adotado				8,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.2	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.3	ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2.00m		M3	30/03/2021		
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.4	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.5	ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2.00m		M3	30/03/2021		
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

he

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				
6.2.6		ESCAVACAO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E ROMPEDOR ACOPL	M3	30/03/2021		
	3 0319401	ESCAVADEIRA HIDRAULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	H	0,5000000	328,09	164,05
	3 0319402	ESCAVADEIRA HIDRAULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	H	0,3300000	127,10	41,94
		Sub-Total de Equipamento				205,99
		Custo Direto Total				205,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				205,99
		Preço Unitário Adotado				205,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.1		RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1840000	20,77	3,82
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4337800	16,49	7,15
		Sub-Total de Mão de Obra				10,97
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0500000	38,79	1,94
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	77,22	0,77
		Sub-Total de Equipamento				2,71
		Custo Direto Total				13,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,68
		Preço Unitário Adotado				13,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.2		LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	30/03/2021		
	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				
6.3.3		REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	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		-
		Total da Composição				24,32
		Preço Unitário Adotado				24,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.4		REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9103400	16,49	15,01
		Sub-Total de Mão de Obra				15,01
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 I (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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEPPRESA 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				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.5		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4747600	16,49	24,32
		Sub-Total de Mão de Obra				24,32
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	56,01	61,61
		Sub-Total de Material				61,61
		Custo Direto Total				85,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,93
		Preço Unitário Adotado				85,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.6		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9103400	16,49	15,01
		Sub-Total de Mão de Obra				15,01
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	56,01	61,61
		Sub-Total de Material				61,61
	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				82,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,32
		Preço Unitário Adotado				82,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.7		NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	30/03/2021		
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.1		BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	30/03/2021		
		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/FUNDAÇÕES 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.1		RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5207200	16,49	8,59

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 CANAIEIRAS 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				
		Sub-Total de Mão de Obra				8,59
		Custo Direto Total				8,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,59
		Preço Unitário Adotado				8,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.2		RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,4600000	20,77	9,55
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3896200	16,49	6,42
		Sub-Total de Mão de Obra				15,97
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0088000	68,74	0,60
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200000	56,01	6,72
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2800000	0,52	1,71
		Sub-Total de Material				9,03
		Custo Direto Total				25,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,00
		Preço Unitário Adotado				25,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.1		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, JE DN 50mm	M	30/03/2021		
	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				
6.6.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 50mm ATE 15km	M	30/03/2021		
	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				
6.7.1		CADASTRO DE ADUTORA	M	30/03/2021		
	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

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				
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8.1		CAIXA DE DESCARGA (C:1,30M X L: 0,8M X A: 1,5M) EM ALVENARIA REBOCADA C/ TAMPAS E FURAD	UND	27/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,3120000	40,00	12,48
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	6,3000000	55,15	347,45
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	42,1200000	13,00	547,56
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	11,3000000	5,69	64,30
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0780000	346,53	27,03
A	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,6240000	422,25	263,48
A	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	2,3400000	41,92	98,09
A	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,0000000	107,09	107,09
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,7020000	124,06	87,09
A	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	1,5600000	5,60	8,74
A	C2843	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	1,5600000	28,91	45,10
A	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	11,3000000	39,87	450,53
A	C3069	DRENO DE PVC D=100mm	UN	1,0000000	43,57	43,57
A	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,1250000	590,13	73,77
		Total de Serviços Auxiliares				2.176,28
		Custo Direto Total				2.176,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.176,28
		Preço Unitário Adotado				2.176,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9.1		TUBO PVC, PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	28/04/2023		
	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		-
		Total da Composição				16,20
		Preço Unitário Adotado				16,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9.2		ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	28/04/2023		
	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	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 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				
6.9.3		CURVA PVC SOLDÁVEL 50MM	UN	28/04/2023		
	2 0219753	CURVA PVC SOLDÁVEL 50MM	UN	1,0000000	6,77	6,77
		Sub-Total de Material				6,77
		Custo Direto Total				6,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,77
		Preço Unitário Adotado				6,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9.4		TÊ PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	28/04/2023		
	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				
6.9.5		CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	UN	28/04/2023		
	2 0213102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	UN	1,0000000	13,96	13,96
		Sub-Total de Material				13,96
		Custo Direto Total				13,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,96
		Preço Unitário Adotado				13,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9.6		CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1.1/2")	UN	28/04/2023		
	2 0210477	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2")	UN	1,0000000	5,80	5,80
		Sub-Total de Material				5,80
		Custo Direto Total				5,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,80
		Preço Unitário Adotado				5,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9.7		ADAPTADOR PBA PONTA/ROSCA DN 50	UN	28/04/2023		
	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				
6.9.8		CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	28/04/2023		
	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

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 - BDRICA

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				10,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9.9		REGISTRO DE GAVETA PVC C/CABEÇOTE DN 50 PN 10	UN	28/04/2023		
	2 0215055	REGISTRO DE GAVETA PVC C/CABEÇOTE DN 50 PN 10	UN	1,0000000	356,11	356,11
		Sub-Total de Material				356,11
		Custo Direto Total				356,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				356,11
		Preço Unitário Adotado				356,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.1		LIGACAO PREDIAL D'AGUA PADRAO CAGECE	UN	30/03/2021		
	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.2		RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTACAO	M	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0368000	20,32	0,75
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0349600	16,49	0,58
		Sub-Total de Mão de Obra				1,33
		Serviços Auxiliares				
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1800000	37,91	6,82
	A C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1800000	20,71	3,73
		Total de Serviços Auxiliares				10,55
		Custo Direto Total				11,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,88
		Preço Unitário Adotado				11,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.1		ENSAIO DE HIDROMETRO -	BAN	30/03/2021		
	1 0110151	AUX. TECNICO INICIAL CAGECE	H	0,3036000	31,96	9,70
	1 0112378	MECANICO HIDROMETRO INIC. CAGE	H	1,8400000	21,85	40,20
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4333200	16,49	7,15
		Sub-Total de Mão de Obra				57,05
		Custo Direto Total				57,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,05
		Preço Unitário Adotado				57,05

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				
7.2.2	CADASTRO DE LIGACAO		UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,0074520	16,77	0,12
1	0112299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	H	0,0184000	27,63	0,51
1	0112445	TOPOGRAFO	H	0,0036800	30,34	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,74
2	0210857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,0030000	15,22	0,05
2	0212385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,0010000	6,90	0,01
		Sub-Total de Material				0,06
3	0310786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0240000	70,55	1,69
		Sub-Total de Equipamento				1,69
		Custo Direto Total				2,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,49
		Preço Unitario Adotado				2,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.3	INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)		UN	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,6440000	20,32	13,09
1	0112543	SERVENTE	H	0,6072000	16,49	10,01
		Sub-Total de Mão de Obra				23,10
2	0210019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000000	0,65	1,30
2	0210021	ADESIVO 90ML	UN	0,0500000	4,60	0,23
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0500000	68,74	3,44
2	0210280	BRITA	M3	0,0100000	70,09	0,70
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,52	1,56
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,5000000	2,75	4,13
2	0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000000	6,34	0,63
2	0212363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	3,0000000	1,08	3,24
2	0212368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006000	58,02	0,03
		Sub-Total de Material				15,26
3	0310786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,2000000	70,55	14,11
		Sub-Total de Equipamento				14,11
		Serviços Auxiliares				
A	C0589	CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	0,2000000	6,21	1,24
		Total de Serviços Auxiliares				1,24
		Custo Direto Total				53,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,71
		Preço Unitario Adotado				53,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3.1	HIDROM. TIPO TAQUIMETRICO 3M2/H, 3/4", COMPLETO		UN	28/04/2023		
2	0212943	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,0000000	69,27	69,27
		Sub-Total de Material				69,27
		Custo Direto Total				69,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,27
		Preço Unitario Adotado				69,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3.2	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVA SAÍDA ROSC. DN 75 X 1/2"		UN	28/04/2023		

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 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				
	2 0218390	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVA SAÍDA ROSC. DN 75 X 1/2"	UN	1,0000000	6,67	6,67
		Sub-Total de Material				6,67
		Custo Direto Total				6,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,67
		Preço Unitário Adotado				6,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3.3		TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	28/04/2023		
	2 0216122	TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRAO MUTIRA	UN	1,0000000	9,47	9,47
		Sub-Total de Material				9,47
		Custo Direto Total				9,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,47
		Preço Unitário Adotado				9,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3.4		TUBO PVC, SOLDÁVEL DE 20MM ÁGUA FRIA (NBR5648)	M	28/04/2023		
	2 0209867	TUBO PVC, SOLDÁVEL DE 20MM ÁGUA FRIA (NBR5648)	M	1,0000000	3,65	3,65
		Sub-Total de Material				3,65
		Custo Direto Total				3,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,65
		Preço Unitário Adotado				3,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1		TESTES DE VAZAO DO POCO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	66,2395400	16,77	1.110,84
	1 0112434	TECNICO INDUSTRIAL	H	22,0800000	24,79	547,36
		Sub-Total de Mão de Obra				1.658,20
	3 0310572	BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHI)	H	24,0000000	0,76	18,24
	3 0310686	BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	H	24,0000000	1,30	31,20
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	24,0000000	130,09	3.122,16
		Sub-Total de Equipamento				3.171,60
		Custo Direto Total				4.829,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.829,80
		Preço Unitário Adotado				4.829,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1		MONTAGEM DE TUBOS, CONEXOES E PCS, ELEVATORIA CAP ATE 5 l/s	UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	14,7200000	16,77	246,85
	1 0111530	MONTADOR	H	14,7200000	20,77	305,73
	1 0112543	SERVENTE	H	27,7619200	16,49	457,79
		Sub-Total de Mão de Obra				1.010,37
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	8,0000000	69,05	552,40
	3 0310737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	16,0000000	0,19	3,04
	3 0310771	TALHA MANUAL (CHP)	H	16,0000000	0,15	2,40
		Sub-Total de Equipamento				557,84
		Custo Direto Total				1.568,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.568,21
		Preço Unitário Adotado				1.568,21

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/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 CANAVIEIRAS, BRINHEIROS, 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
--------------	----------------------	---------	--------------	----------------	-------------

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.2.2	INSTALACAO ELETROMECANICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATE 4 CV	UN	30/03/2021		
1	0111530 MONTADOR	H	9,2000000	20,77	191,08
1	0112320 ENCANADOR	H	9,2000000	20,32	186,94
1	0112543 SERVENTE	H	8,6755080	16,49	143,06
	Sub-Total de Mão de Obra				521,08
	Custo Direto Total				521,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				521,08
	Preço Unitário Adotado				521,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.2.3	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, DN ATE 200mm	UN	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	3,3000000	110,41	364,35
A	C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,2000000	13,00	93,60
A	C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0972000	346,53	33,68
A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1472000	365,32	53,78
A	C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,8800000	20,46	58,92
	Total de Serviços Auxiliares				604,33
	Custo Direto Total				604,33
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				604,33
	Preço Unitário Adotado				604,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.3.1	CONJ. MOTO BOMBA SUBMERSA. PT = 1,0CV - Q=4,00M3/H=43,00MCA	UN	28/04/2023		
2	0219650 CONJ. MOTO BOMBA SUBMERSA. PT = 1,0CV - Q=4,00M3/H=43,00MCA	UN	1,0000000	1.569,52	1.569,52
	Sub-Total de Material				1.569,52
	Custo Direto Total				1.569,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.569,52
	Preço Unitário Adotado				1.569,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.3.2	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	28/04/2023		
2	0215980 CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	1,0000000	5.617,15	5.617,15
	Sub-Total de Material				5.617,15
	Custo Direto Total				5.617,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5.617,15
	Preço Unitário Adotado				5.617,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.4.1	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	28/04/2023		
2	0216355 NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	1,0000000	13,93	13,93
	Sub-Total de Material				13,93