

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	0218698	CLORADOR DE PASTILHAS PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE AUTONOMIA MINIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	UN	1,0000000	2.685,74	2.685,74
		Sub-Total de Material				2.685,74
		Custo Direto Total				2.685,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.685,74
		Preço Unitário Adotado				2.685,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2		JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	28/04/2023		
2	0212363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000000	1,08	1,08
		Sub-Total de Material				1,08
		Custo Direto Total				1,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,08
		Preço Unitário Adotado				1,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.3		COLAR DE TOMADA FOFO P/TUBOS DE PVC DN 75 X 1"	UN	28/04/2023		
2	0212916	COLAR DE TOMADA FOFO P/TUBOS DE PVC DN 75 X 1"	UN	1,0000000	30,95	30,95
		Sub-Total de Material				30,95
		Custo Direto Total				30,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,95
		Preço Unitário Adotado				30,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.4		TUBO PVC, ROSCAVEL 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	28/04/2023		
2	0209866	TUBO PVC, ROSCAVEL 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000000	21,08	21,08
		Sub-Total de Material				21,08
		Custo Direto Total				21,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,08
		Preço Unitário Adotado				21,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.5		UNIÃO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	28/04/2023		
2	0212239	UNIAO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	15,40	15,40
		Sub-Total de Material				15,40
		Custo Direto Total				15,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,40
		Preço Unitário Adotado				15,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.6		NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	UN	28/04/2023		
2	0216358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	UN	1,0000000	4,46	4,46
		Sub-Total de Material				4,46
		Custo Direto Total				4,46
		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 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				
		Total da Composição				4,46
		Preço Unitário Adotado				4,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.7		REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	27/04/2023		
	2 0211799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000000	33,46	33,46
		Sub-Total de Material				33,46
		Custo Direto Total				33,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,46
		Preço Unitário Adotado				33,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2171200	16,49	3,58
		Sub-Total de Mão de Obra				3,58
		Custo Direto Total				3,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,58
		Preço Unitário Adotado				3,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.2		LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1196000	20,77	2,48
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1131600	16,49	1,87
		Sub-Total de Mão de Obra				4,35
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	19,05	0,38
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	11,60	0,46
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	14,30	0,17
	2 0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	26,42	0,24
		Sub-Total de Material				1,25
		Custo Direto Total				5,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,60
		Preço Unitário Adotado				5,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1		ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M	M3	30/03/2021		
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0100000	220,16	2,20
		Sub-Total de Equipamento				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				
5.2.2		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 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

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				
		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6246800	16,49	10,30
		Sub-Total de Mão de Obra				10,30
	3 0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	40,84	9,80
		Sub-Total de Equipamento				9,80
		Custo Direto Total				20,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,10
		Preço Unitário Adotado				20,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 5 KM		M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	119,29	22,09
		Sub-Total de Equipamento				22,09
		Custo Direto Total				22,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,09
		Preço Unitário Adotado				22,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.1	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,6756000	16,49	143,06
		Sub-Total de Mão de Obra				143,06
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	62,10	48,31
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	70,09	67,69
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,52	114,40
		Sub-Total de Material				230,40
		Custo Direto Total				373,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				373,46
		Preço Unitário Adotado				373,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,2045320	16,49	85,82
		Sub-Total de Mão de Obra				85,82
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	62,10	57,69
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	70,09	43,95
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,52	205,92
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	67,99	14,21
		Sub-Total de Material				321,77
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,53	14,66
		Sub-Total de Equipamento				14,66
		Custo Direto Total				422,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				422,25
		Preço Unitário Adotado				422,25

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 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				

5.3.3		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2420000	16,77	20,82
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2420000	20,77	25,80
		Sub-Total de Mão de Obra				46,62
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	27,90	12,00
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	6,76	0,68
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	11,60	23,20
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	12,70	3,18
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,36	6,67
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,21	14,74
		Sub-Total de Material				60,47
		Custo Direto Total				107,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,09
		Preço Unitário Adotado				107,09

5.3.4		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0736000	16,77	1,23
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0736000	20,77	1,53
		Sub-Total de Mão de Obra				2,76
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,25	0,19
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,74	10,05
		Sub-Total de Material				10,24
		Custo Direto Total				13,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,00
		Preço Unitário Adotado				13,00

5.3.5		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8400000	20,77	38,22
	1 0112543	SERVENTE	H	5,2053600	16,49	85,84
		Sub-Total de Mão de Obra				124,06
		Custo Direto Total				124,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				124,06
		Preço Unitário Adotado				124,06

5.3.6		ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	30/03/2021		
	2 0212421	SIKA 1	KG	7,9200000	5,05	40,00
		Sub-Total de Material				40,00
		Custo Direto Total				40,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,00
		Preço Unitário Adotado				40,00

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 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				
5.4.1		IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMERICA, RESINA TERMOPLASTICA E TELA DE M2	M2	30/03/2021		
	1 0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,2152800	20,77	4,47
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2152800	16,49	3,55
		Sub-Total de Mão de Obra				8,02
	2 0218980	ARGAMASSA POLIMERICA	KG	2,0000000	2,34	4,68
	2 0218981	RESINA TERMOPLASTICA	KG	3,5000000	4,34	15,19
	2 0218982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	1,0500000	4,26	4,47
		Sub-Total de Material				24,34
		Custo Direto Total				32,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,36
		Preço Unitario Adotado				32,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.2		IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER M2	M2	30/03/2021		
	1 0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,2760000	16,77	4,63
	1 0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,2760000	20,77	5,73
		Sub-Total de Mão de Obra				10,36
	2 0210146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000000	3,39	6,78
	2 0212099	TINTA PRIMARIA	L	0,6000000	7,20	4,32
	2 0212251	VEU DE POLIESTER	M2	1,1000000	4,81	5,29
		Sub-Total de Material				16,39
		Custo Direto Total				26,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,75
		Preço Unitario Adotado				26,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5.1		CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO M2	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800000	792,09	142,58
	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	29,38	15,28
	A C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700000	486,41	34,05
	A C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000000	39,54	39,54
	A C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200000	20,35	10,58
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1200000	37,91	4,55
	A C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200000	8,93	4,64
	A C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200000	24,32	2,92
		Total de Serviços Auxiliares				254,14
		Custo Direto Total				254,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				254,14
		Preço Unitario Adotado				254,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6.1		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA M2	M2	30/03/2021		
	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

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 CANAVEIAS 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				
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6.2		PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO	UN	30/03/2021		
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.7.1		ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PRO	M	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	1,8400000	16,77	30,86
	1 0111530	MONTADOR	H	1,8400000	20,77	38,22
		Sub-Total de Mão de Obra				69,08
	2 0219061	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA	M	1,0000000	1.543,00	1.543,00
		Sub-Total de Material				1.543,00
		Custo Direto Total				1.612,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.612,08
		Preço Unitário Adotado				1.612,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.7.2		GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"	M	30/03/2021		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,9200000	20,77	19,11
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9200000	20,77	19,11
		Sub-Total de Mão de Obra				38,22
	2 0210878	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,2000000	7,20	1,44
	2 0211952	TE ACO GALVANIZADO DE 3/4'	UN	0,6000000	9,31	5,59
	2 0212167	TUBO ACO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	2,7000000	20,85	56,30
	2 0216233	CRUZETA ACO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,4000000	20,50	8,20
		Sub-Total de Material				71,53
		Custo Direto Total				109,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,75
		Preço Unitário Adotado				109,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.7.3		PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELETRICA	UN	1,0000000	133,66	133,66
	A C0327	ATERAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	1,0000000	753,40	753,40
	A C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,0000000	30,88	617,60

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				
	A C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,0000000	752,45	752,45
	A C2056	PROTECAO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,0000000	155,85	155,85
	A C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,0000000	118,44	118,44
		Total de Serviços Auxiliares				2.531,40
		Custo Direto Total				2.531,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.531,40
		Preço Unitário Adotado				2.531,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.8.1		MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATORIO ELEVADO CAP. ATE 50 M3	UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	22,0800000	16,77	370,28
	1 0111530	MONTADOR	H	22,0800000	20,77	458,60
	1 0112543	SERVENTE	H	62,4652400	16,49	1.030,05
		Sub-Total de Mão de Obra				1.858,93
	3 0310737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	8,0000000	0,19	1,52
	3 0310771	TALHA MANUAL (CHP)	H	8,0000000	0,15	1,20
		Sub-Total de Equipamento				2,72
		Serviços Auxiliares				
	A C0833	CONCRETO GROUT C/ATE 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	0,0200000	2.737,34	54,75
		Total de Serviços Auxiliares				54,75
		Custo Direto Total				1.916,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.916,40
		Preço Unitário Adotado				1.916,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.9.1		CAIXA EXTRAVASOR C:1,00M X L: 0,5M X A: 0,7M EM CONCRETO ARMADO C/ TAMPA E FUNDO	UND	27/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,7000000	40,00	28,00
	A C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2,4000000	13,00	31,20
	A C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	0,4900000	20,10	9,85
	A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0350000	373,46	13,07
	A C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,7000000	422,25	295,58
	A C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	0,4900000	41,92	20,54
	A C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	2,1000000	107,09	224,89
	A C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	0,7000000	5,60	3,92
	A C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	0,4900000	22,09	10,82
	A C4722	IMPERMEABILIZACAO A BASE DE ARGAMASSA POLIMERICA, RESINA TERMOPLASTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2CIE EM CONTATO DIRETO COM A AGUA)	M2	2,3000000	32,36	74,43
		Total de Serviços Auxiliares				712,30
		Custo Direto Total				712,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				712,30
		Preço Unitário Adotado				712,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.10.1		CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDACAO E REBOCO NAS	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1040000	20,77	22,93
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0409800	16,49	17,17
		Sub-Total de Mão de Obra				40,10
	2 0210097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,0000000	0,80	5,60

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 0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0050000	20,68	0,10
	2 0212327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,5200000	31,34	16,30
		Sub-Total de Material				22,00
		Serviços Auxiliares				
A	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1200000	414,69	49,76
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000000	55,15	38,61
A	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000000	196,11	39,22
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,5000000	5,69	8,54
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0160000	346,53	5,54
A	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,8000000	20,04	36,07
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1200000	37,91	4,55
		Total de Serviços Auxiliares				182,29
		Custo Direto Total				244,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				244,39
		Preço Unitário Adotado				244,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.10.2		LASTRO DE BRITA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,7351200	16,49	28,61
		Sub-Total de Mão de Obra				28,61
	2 0210280	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.10.3		PORTAO DE TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACAO	UN	30/03/2021		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,7600000	20,77	57,33
	1 0111879	SOLDADOR	H	1,8400000	21,43	39,43
	1 0112543	SERVENTE	H	5,2049000	16,49	85,83
		Sub-Total de Mão de Obra				182,59
	2 0210467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	10,6900000	7,52	80,39
	2 0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	8,8300000	65,34	576,95
	2 0212338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,2500000	7,66	32,56
	2 0212339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	5,0000000	7,66	38,30
	2 0212364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,0000000	10,41	41,64
	2 0212436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X	M2	2,0000000	37,26	74,52
		Sub-Total de Material				844,36
		Serviços Auxiliares				
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,8000000	13,00	88,40
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,0140000	11,71	11,87
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2721000	365,32	99,40
		Total de Serviços Auxiliares				199,67
		Custo Direto Total				1.226,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.226,62
		Preço Unitário Adotado				1.226,62

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

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 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				
5.11.1		ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	UN	28/04/2023		
	2 0213079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	UN	1,0000000	38,88	38,88
		Sub-Total de Material				38,88
		Custo Direto Total				38,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,88
		Preço Unitário Adotado				38,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.11.2		CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT/ROSCA EXT. DN 3"	UN	28/04/2023		
	2 0218660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT/ROSCA EXT. DN 3"	UN	1,0000000	88,64	88,64
		Sub-Total de Material				88,64
		Custo Direto Total				88,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,64
		Preço Unitário Adotado				88,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.11.3		TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	M	28/04/2023		
	2 0212222	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	M	1,0000000	69,21	69,21
		Sub-Total de Material				69,21
		Custo Direto Total				69,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,21
		Preço Unitário Adotado				69,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.11.4		REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	UN	28/04/2023		
	2 0211804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	UN	1,0000000	201,33	201,33
		Sub-Total de Material				201,33
		Custo Direto Total				201,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				201,33
		Preço Unitário Adotado				201,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.11.5		NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	UN	28/04/2023		
	2 0218662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	UN	1,0000000	24,83	24,83
		Sub-Total de Material				24,83
		Custo Direto Total				24,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,83
		Preço Unitário Adotado				24,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.11.6		LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	UN	28/04/2023		
	2 0211431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	UN	1,0000000	82,52	82,52
		Sub-Total de Material				82,52
		Custo Direto Total				82,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,52

Handwritten initials and signature.

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 CANAUEIRAS 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				
		Preço Unitário Adotado				82,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.11.7		LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	28/04/2023		
	2 0218661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	1,0000000	33,23	33,23
		Sub-Total de Material				33,23
		Custo Direto Total				33,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,23
		Preço Unitário Adotado				33,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.11.8		ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	28/04/2023		
	2 0216700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EP	UN	1,0000000	36,92	36,92
		Sub-Total de Material				36,92
		Custo Direto Total				36,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,92
		Preço Unitário Adotado				36,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.11.9		TÊ AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	28/04/2023		
	2 0211951	TE ACO GALVANIZADO DE 3"	UN	1,0000000	117,12	117,12
		Sub-Total de Material				117,12
		Custo Direto Total				117,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				117,12
		Preço Unitário Adotado				117,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.11.10		TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR5688)	M	28/04/2023		
	2 0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0000000	8,83	8,83
		Sub-Total de Material				8,83
		Custo Direto Total				8,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,83
		Preço Unitário Adotado				8,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1		LOCACAO DE REDE DE AGUA	M	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0046920	16,77	0,08
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,0046000	30,34	0,14
		Sub-Total de Mão de Obra				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

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