

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				
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 FOTOELETTRICA	UN	1,0000000	133,66	133,66
	A C0327	ATERRAMENTO 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
	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

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			

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.8.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXOES 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
	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

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 CANAVEIARA 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				
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				
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	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.11.5	NIPLÉ DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"		UN	28/04/2023		
	2 0218662	NIPLÉ 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	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
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
		Preço Unitário Adotado				82,52

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

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 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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,23
		Preço Unitário Adotado				33,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.11.9		TÊ AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	28/04/2023		
	2 0211951	TE AÇO 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	Coeficiente	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	Coeficiente	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	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

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				
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				
6.2.6	ESCAVACAO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E ROMPEDOR ACOPLA		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	Coeficiente	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

(Handwritten marks)

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		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 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				
6.3.5	ATERRO C/COMPACTACAO 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.6	ATERRO C/COMPACTACAO 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	Coefficiente	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

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				
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/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	Coeficiente	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	Coeficiente	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	Coeficiente	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
3	0310786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0040000	70,55	0,28

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 DO 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				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/ TAMPA E FUNDO		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				
6.8.1		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				
6.8.2		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				
6.8.3		CURVA PVC SOLDÁVEL 50MM	UN	28/04/2023		

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				
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8.4		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8.5		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8.6		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8.7		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
		Preço Unitário Adotado				10,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8.8		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