

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				
2.7.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2300000	20,77	4,78
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2681800	16,49	4,42
		Sub-Total de Mão de Obra				9,20
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	62,10	0,45
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,52	1,52
		Sub-Total de Material				1,97
		Custo Direto Total				11,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,17
		Preço Unitário Adotado				11,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7.2		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0920000	20,77	1,91
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1297200	16,49	2,14
		Sub-Total de Mão de Obra				4,05
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	62,10	0,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,52	1,26
		Sub-Total de Material				1,64
		Custo Direto Total				5,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,69
		Preço Unitário Adotado				5,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7.3		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5520000	20,77	11,47
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6591800	16,49	10,87
		Sub-Total de Mão de Obra				22,34
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	62,10	0,38
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	1,01	1,23
		Sub-Total de Material				1,61
		Custo Direto Total				23,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,95
		Preço Unitário Adotado				23,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7.4		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5520000	20,77	11,47
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5207200	16,49	8,59
		Sub-Total de Mão de Obra				20,06
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	792,46	19,81
		Total de Serviços Auxiliares				19,81
		Custo Direto Total				39,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,87
		Preço Unitário Adotado				39,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.1		PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,7600000	20,77	57,33

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				
1	0112543 SERVENTE	H	2,6022200	16,49	42,91
	Sub-Total de Mão de Obra				100,24
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0072000	62,10	0,45
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	1,01	0,49
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,52	1,06
2	0211704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	117,06	117,06
	Sub-Total de Material				119,06
	Custo Direto Total				219,30
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				219,30
	Preço Unitário Adotado				219,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.8.2	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	30/03/2021		
1	0111530 MONTADOR	H	0,9200000	20,77	19,11
1	0112391 PEDREIRO	H	0,3220000	20,77	6,69
1	0112543 SERVENTE	H	0,2171200	16,49	3,58
	Sub-Total de Mão de Obra				29,38
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0005000	68,74	0,03
2	0210208 BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	18,15	23,60
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,52	0,08
2	0211158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	20,86	6,88
2	0211224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	110,22	110,22
	Sub-Total de Material				140,81
	Custo Direto Total				170,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				170,19
	Preço Unitário Adotado				170,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.9.1	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3220000	16,77	5,40
1	0112395 PINTOR	H	0,3680000	20,77	7,64
	Sub-Total de Mão de Obra				13,04
2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,51	0,13
2	0211490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,11	1,33
2	0212096 TINTA LATEX	L	0,1700000	19,55	3,32
	Sub-Total de Material				4,78
	Custo Direto Total				17,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,82
	Preço Unitário Adotado				17,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.9.2	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	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
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

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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.9.3		CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,2760000	20,77	5,73
		Sub-Total de Mão de Obra				5,73
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,4500000	1,06	0,48
		Sub-Total de Material				0,48
		Custo Direto Total				6,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,21
		Preço Unitario Adotado				6,21

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.9.4		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 Unitario Adotado				241,95

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.9.5		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7350800	16,77	12,33
	1 0112395	PINTOR	H	0,7360000	20,77	15,29
		Sub-Total de Mão de Obra				27,62
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	15,81	0,47
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	22,99	3,68
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,55	0,47
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1200000	20,77	2,49
		Sub-Total de Material				7,11
		Custo Direto Total				34,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,73
		Preço Unitario Adotado				34,73

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10.1		CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	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

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				
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 Unitário Adotado				254,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.11.1		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
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				
2.11.2		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				
2.12.1		PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7600000	16,77	46,29
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,7600000	20,77	57,33
1	0112543	SERVENTE	H	2,1693600	16,49	35,77
		Sub-Total de Mão de Obra				139,39
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,80	21,60
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,62	1,62
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	9,39	9,39

(Handwritten signatures and marks)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE 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	0210957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,86	1,86
	2	0210981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	8,74	0,87
	2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,22	9,66
	2	0211105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,40	2,40
	2	0211181 FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,75	2,25
	2	0211262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	20,51	20,51
	2	0211409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,81	1,62
		Sub-Total de Material				71,78
		Custo Direto Total				211,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				211,17
		Preço Unitário Adotado				211,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.2		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0120000	16,77	16,97
	1	0112312 ELETRICISTA	H	1,0120000	20,77	21,02
		Sub-Total de Mão de Obra				37,99
	2	0211368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W	UN	1,0000000	37,01	37,01
		Sub-Total de Material				37,01
		Custo Direto Total				75,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,00
		Preço Unitário Adotado				75,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.3		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0120000	16,77	16,97
	1	0112312 ELETRICISTA	H	1,0120000	20,77	21,02
		Sub-Total de Mão de Obra				37,99
	2	0211370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	UN	1,0000000	46,65	46,65
		Sub-Total de Material				46,65
		Custo Direto Total				84,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,64
		Preço Unitário Adotado				84,64

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CON	UN	30/03/2021		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1058000	16,77	1,77
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5566000	16,77	9,33
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1058000	20,77	2,20

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

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

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

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

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

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, 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				
2.13.5	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A		UN	28/04/2023		
	2 0211013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000000	47,39	47,39
		Sub-Total de Material				47,39
		Custo Direto Total				47,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,39
		Preço Unitário Adotado				47,39

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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, 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				
2.13.16		JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	28/04/2023		
	2 0211294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	1,0000000	1,81	1,81
		Sub-Total de Material				1,81
		Custo Direto Total				1,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,81
		Preço Unitário Adotado				1,81

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.4		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

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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				50,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.5		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				
3.3.2		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.3		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.4		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.5		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