

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,83
		Preço Unitário Adotado				24,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.11		VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 3" ✓	UN	28/04/2023		
	2 0216056	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 3"	UN	1,0000000	234,01	234,01
		Sub-Total de Material				234,01
		Custo Direto Total				234,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				234,01
		Preço Unitário Adotado				234,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.12		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				
1.4.13		ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" ✓	M	28/04/2023		
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000000	3,22	3,22
		Sub-Total de Material				3,22
		Custo Direto Total				3,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,22
		Preço Unitário Adotado				3,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.14		CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2 ✓	M	28/04/2023		
	2 0216142	CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2	M	1,0000000	9,49	9,49
		Sub-Total de Material				9,49
		Custo Direto Total				9,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,49
		Preço Unitário Adotado				9,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.15		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		-
		Total da Composição				4,46
		Preço Unitário Adotado				4,46

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 EMPRESA 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	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.1.1</b>	<b>RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO</b> ✓		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.1.2</b>	<b>LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO</b> ✓		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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 VIROLA 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.2.1</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M</b> ✓		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5419600	16,49	41,92
		Sub-Total de Mão de Obra				41,92
		Custo Direto Total				41,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,92
		Preço Unitário Adotado				41,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.2.2</b>	<b>REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b> ✓		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4747600	16,49	24,32
		Sub-Total de Mão de Obra				24,32
		Custo Direto Total				24,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,32
		Preço Unitário Adotado				24,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.2.3</b>	<b>CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5207200	16,49	8,59
		Sub-Total de Mão de Obra				8,59
	3 0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000000	40,84	8,17
		Sub-Total de Equipamento				8,17
		Custo Direto Total				16,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,76
		Preço Unitário Adotado				16,76

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				
<b>2.2.4</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM</b>		<b>M3</b>	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				
<b>2.3.1</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,5200000	20,77	114,65
	1 0112543	SERVENTE	H	7,8080400	16,49	128,75
		Sub-Total de Mão de Obra				243,40
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	62,10	22,65
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,52	56,94
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	60,78	66,86
		Sub-Total de Material				146,45
		Custo Direto Total				389,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				389,85
		Preço Unitário Adotado				389,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.3.2</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,8200000	20,77	162,42
	1 0112543	SERVENTE	H	7,9814600	16,49	131,61
		Sub-Total de Mão de Obra				294,03
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,63	148,05
		Sub-Total de Material				148,05
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	408,37	122,51
		Total de Serviços Auxiliares				122,51
		Custo Direto Total				564,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				564,59
		Preço Unitário Adotado				564,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.3.3</b>	<b>ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,7600000	20,77	57,33
	1 0112543	SERVENTE	H	8,6751400	16,49	143,05
		Sub-Total de Mão de Obra				200,38
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	68,74	42,50
	2 0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	8,74	157,32
	2 0210280	BRITA	M3	0,6150000	70,09	43,11
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,52	191,62
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	67,99	17,88
		Sub-Total de Material				452,43
		Custo Direto Total				652,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				652,81
		Preço Unitário Adotado				652,81

*Handwritten initials or 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 CANAVIEIRAS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.4.1</b>		<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATA</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9200000	20,77	19,11
1	0112543	SERVENTE	H	0,9719800	16,49	16,03
		Sub-Total de Mão de Obra				35,14
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	62,10	0,93
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,01	2,20
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,52	1,13
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,63	15,75
		Sub-Total de Material				20,01
		Custo Direto Total				55,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,15
		Preço Unitário Adotado				55,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.4.2</b>		<b>ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRA</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,0700000	20,77	42,99
1	0112543	SERVENTE	H	0,9200000	16,49	15,17
		Sub-Total de Mão de Obra				58,16
2	0211060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	UN	50,0000000	3,15	157,50
		Sub-Total de Material				157,50
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0135000	471,29	6,36
		Total de Serviços Auxiliares				6,36
		Custo Direto Total				222,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				222,02
		Preço Unitário Adotado				222,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.5.1</b>		<b>PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO</b>	<b>M3</b>	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
		Serviços Auxiliares				
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	359,69	359,69
		Total de Serviços Auxiliares				359,69
		Custo Direto Total				483,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				483,75
		Preço Unitário Adotado				483,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.5.2</b>		<b>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9200000	20,77	19,11
1	0112543	SERVENTE	H	0,9972800	16,49	16,45
		Sub-Total de Mão de Obra				35,56
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	62,10	1,13
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,52	2,85
2	0211249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,3000000	5,05	1,52
		Sub-Total de Material				5,50
		Custo Direto Total				41,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

*(Handwritten signatures and initials)*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				41,06
		Preço Unitário Adotado				41,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.6.1</b>		<b>LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 2,01 A 3 m</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3220000	20,77	6,69
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3031400	16,49	5,00
		Sub-Total de Mão de Obra				11,69
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,62	5,64
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,60	15,08
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	12,70	0,38
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,36	4,23
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,21	5,99
	2 0218265	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO	M2	1,0000000	33,83	33,83
		Sub-Total de Material				65,15
		Serviços Auxiliares				
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	365,32	10,96
	A C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	209,99	6,30
		Total de Serviços Auxiliares				17,26
		Custo Direto Total				94,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,10
		Preço Unitário Adotado				94,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.6.2</b>		<b>IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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 Unitário Adotado				26,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.7.1</b>		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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				
<b>2.7.2</b>		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0920000	20,77	1,91

be

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 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				
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	Coeficiente	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	Coeficiente	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	Coeficiente	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
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	Coeficiente	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

*Handwritten signature and initials.*

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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 Unitário Adotado				6,21

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.9.4</b>	<b>PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110037 AJUDANTE	H	4,6000000	16,77	77,14
	1	0112395 PINTOR	H	4,6000000	20,77	95,54
	Sub-Total de Mão de Obra					172,68
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,6700000	0,51	0,85
	2	0212100 TINTA OLEO	L	3,4200000	18,19	62,21
	2	0212425 SOLVENTE	L	0,5000000	12,41	6,21
	Sub-Total de Material					69,27
	Custo Direto Total					241,95
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					241,95
	Preço Unitário Adotado					241,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.9.5</b>	<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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 Unitário Adotado					34,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.10.1</b>	<b>CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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 Unitário Adotado					254,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.11.1</b>	<b>CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDACAO E REBOCO NAS</b>		<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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

*Handwritten signature and initials.*



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%.

4



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	ESCAVAÇÃO 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
	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		

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 CAMALIM, MANGUEIRAS 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	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
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