

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

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.

TÍTULO: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.24.1

ORÇAMENTO: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS BDI 0,3% 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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.3	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4378910	16,49	23,71
		Sub-Total de Mão de Obra				23,71
		Custo Direto Total				23,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,71
		Preço Unitário Adotado				23,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.4	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8875815	16,49	14,64
		Sub-Total de Mão de Obra				14,64
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	120,95	4,23
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	37,82	1,32
		Sub-Total de Equipamento				5,55
		Custo Direto Total				20,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,19
		Preço Unitário Adotado				20,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.5	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4378910	16,49	23,71
		Sub-Total de Mão de Obra				23,71
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	54,61	60,07
		Sub-Total de Material				60,07
		Custo Direto Total				83,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,78
		Preço Unitário Adotado				83,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8875815	16,49	14,64
		Sub-Total de Mão de Obra				14,64
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	54,61	60,07
		Sub-Total de Material				60,07
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	120,95	4,23
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	37,82	1,32
		Sub-Total de Equipamento				5,55
		Custo Direto Total				80,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,26
		Preço Unitário Adotado				80,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.7	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS		M2	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,0026910	20,77	0,06
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0538200	20,77	1,12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.24.1

BASE DE CÁLCULO: 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	0,2534922	16,49	4,18
		Sub-Total de Mão de Obra				5,36
		Custo Direto Total				5,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,36
		Preço Unitário Adotado				5,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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	336,10	336,10
A	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	4,0000000	59,39	237,56
		Total de Serviços Auxiliares				573,66
		Custo Direto Total				573,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				573,66
		Preço Unitário Adotado				573,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, JE DN 50mm	M	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0403650	20,32	0,82
1	0112543	SERVENTE	H	0,0383916	16,49	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				1,45
		Serviços Auxiliares				
A	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 50mm ATE 15km	M	1,0000000	0,28	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				0,28
		Custo Direto Total				1,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,73
		Preço Unitário Adotado				1,73

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	0,0080730	16,49	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
3	0310703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0013000	114,71	0,15
		Sub-Total de Equipamento				0,15
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

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	0,0323817	16,77	0,54
1	0112299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	H	0,0008970	27,63	0,02
1	0112445	TOPOGRAFO	H	0,0107640	30,34	0,33
		Sub-Total de Mão de Obra				0,89
2	0210857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,0050000	14,84	0,07
2	0212385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,0017000	6,73	0,01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

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

ORÇAMENTO: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI

SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				0,08
3	0310786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0040000	68,79	0,28
		Sub-Total de Equipamento				0,28
		Custo Direto Total				1,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,25
		Preço Unitário Adotado				1,25

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 FUNIL	UND	27/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,3120000	38,97	12,15
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	6,3000000	53,67	338,12
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	42,1200000	12,67	533,66
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	11,3000000	5,54	62,60
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0780000	336,10	26,22
A	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,6240000	408,92	255,17
A	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	2,3400000	40,87	95,64
A	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,0000000	104,40	104,40
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,7020000	120,95	84,91
A	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	1,5600000	5,46	8,52
A	C2843	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	1,5600000	28,17	43,95
A	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	11,3000000	38,78	438,21
A	C3069	DRENO DE PVC D=100mm	UN	1,0000000	42,47	42,47
A	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,1250000	573,66	71,71
		Total de Serviços Auxiliares				2.117,73
		Custo Direto Total				2.117,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.117,73
		Preço Unitário Adotado				2.117,73

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	15,80	15,80
		Sub-Total de Material				15,80
		Custo Direto Total				15,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,80
		Preço Unitário Adotado				15,80

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	1,65	1,65
		Sub-Total de Material				1,65
		Custo Direto Total				1,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,65
		Preço Unitário Adotado				1,65

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

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 Nº2023.03.24.1

BASE DE PREÇOS: 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				

8.3	CURVA PVC SOLDÁVEL 50MM		UN	28/04/2023		
	2 0219753	CURVA PVC SOLDÁVEL 50MM	UN	1,0000000	6,60	6,60
		Sub-Total de Material				6,60
		Custo Direto Total				6,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,60
		Preço Unitário Adotado				6,60

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	9,73	9,73
		Sub-Total de Material				9,73
		Custo Direto Total				9,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,73
		Preço Unitário Adotado				9,73

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	5,65	5,65
		Sub-Total de Material				5,65
		Custo Direto Total				5,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,65
		Preço Unitário Adotado				5,65

8.6	ADAPTADOR PBA PONTA/ROSCA DN 50		UN	28/04/2023		
	2 0213081	ADAPTADOR PBA PONTA/ROSCA DN 50	UN	1,0000000	5,88	5,88
		Sub-Total de Material				5,88
		Custo Direto Total				5,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,88
		Preço Unitário Adotado				5,88

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	9,97	9,97
		Sub-Total de Material				9,97
		Custo Direto Total				9,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,97
		Preço Unitário Adotado				9,97

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

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.

TOTAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.24.1

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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	347,21	347,21
		Sub-Total de Material				347,21
		Custo Direto Total				347,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				347,21
		Preço Unitário Adotado				347,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1		LIGACAO PREDIAL D'AGUA PADRAO CAGECE	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,8073000	20,32	16,40
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5077020	16,49	8,37
		Sub-Total de Mão de Obra				24,77
	2 0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0500000	6,18	0,31
		Sub-Total de Material				0,31
	3 0310786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,1500000	68,79	10,32
		Sub-Total de Equipamento				10,32
		Serviços Auxiliares				
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0130000	336,10	4,37
	A C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	0,0300000	59,39	1,78
		Total de Serviços Auxiliares				6,15
		Custo Direto Total				41,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,55
		Preço Unitário Adotado				41,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.2		RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTACAO	M	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0358800	20,32	0,73
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0340860	16,49	0,56
		Sub-Total de Mão de Obra				1,29
		Serviços Auxiliares				
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1800000	36,96	6,65
	A C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1800000	20,19	3,63
		Total de Serviços Auxiliares				10,28
		Custo Direto Total				11,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,57
		Preço Unitário Adotado				11,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.1		ENSAIO DE HIDROMETRO -	BAN	30/03/2021		
	1 0110151	AUX. TECNICO INICIAL CAGECE	H	0,2960100	31,96	9,46
	1 0112378	MECANICO HIDROMETRO INIC. CAGE	H	1,7940000	21,85	39,20
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4224870	16,49	6,97
		Sub-Total de Mão de Obra				55,63
		Custo Direto Total				55,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,63
		Preço Unitário Adotado				55,63

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

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

TÍTULO: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 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				
7.2	CADASTRO DE LIGACAO		UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,0072657	16,77	0,12
1	0112299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	H	0,0179400	27,63	0,50
1	0112445	TOPOGRAFO	H	0,0035880	30,34	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,73
2	0210857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,0030000	14,84	0,04
2	0212385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,0010000	6,73	0,01
		Sub-Total de Material				0,05
3	0310786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0240000	68,79	1,65
		Sub-Total de Equipamento				1,65
		Custo Direto Total				2,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,43
		Preço Unitário Adotado				2,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.3	INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)		UN	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,6279000	20,32	12,76
1	0112543	SERVENTE	H	0,5920200	16,49	9,76
		Sub-Total de Mão de Obra				22,52
2	0210019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000000	0,64	1,28
2	0210021	ADESIVO 90ML	UN	0,0500000	4,49	0,22
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0500000	67,02	3,35
2	0210280	BRITA	M3	0,0100000	68,34	0,68
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,50	1,50
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,5000000	2,68	4,02
2	0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000000	6,18	0,62
2	0212363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	3,0000000	1,05	3,15
2	0212368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006000	56,56	0,03
		Sub-Total de Material				14,85
3	0310786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,2000000	68,79	13,76
		Sub-Total de Equipamento				13,76
		Serviços Auxiliares				
A	C0589	CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	0,2000000	6,05	1,21
		Total de Serviços Auxiliares				1,21
		Custo Direto Total				52,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,34
		Preço Unitário Adotado				52,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3.1	HIDROM. TIPO TAQUIMETRICO 3M2/H, 3/4", COMPLETO		UN	28/04/2023		
2	0212943	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,0000000	67,54	67,54
		Sub-Total de Material				67,54
		Custo Direto Total				67,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,54
		Preço Unitário Adotado				67,54

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

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.

TÍTULO: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 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

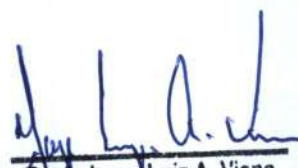
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0218390	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVA SAÍDA ROSC. DN 75 X 1/2"	UN	1,00000000	6,50	6,50
		Sub-Total de Material				6,50
		Custo Direto Total				6,50
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				6,50
		Preço Unitário Adotado				6,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3.3		TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	28/04/2023		
2	0216122	TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRAO MUTIRA	UN	1,00000000	9,23	9,23
		Sub-Total de Material				9,23
		Custo Direto Total				9,23
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				9,23
		Preço Unitário Adotado				9,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3.4		TUBO PVC, SOLDÁVEL DE 20MM ÁGUA FRIA (NBR5648)	M	28/04/2023		
2	0209867	TUBO PVC, SOLDÁVEL DE 20MM ÁGUA FRIA (NBR5648)	M	1,00000000	3,56	3,56
		Sub-Total de Material				3,56
		Custo Direto Total				3,56
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				3,56
		Preço Unitário Adotado				3,56

Horizonte-CE, 04 de maio de 2023.


Procurador
Francisco Holanda Sampaio
FHS CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 27.843.749/0001-57


Engº Jorge Luiz A. Viana
RN: 960152944-8
CREA: 6036-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA EIRELI

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0836		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30/03/2021		
	1 01I2543	SERVENTE	H	8,4587100	16,49	139,48
		Sub-Total de Mão de Obra				139,48
	2 02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	60,55	47,11
	2 02I0280	BRITA	M3	0,9658000	68,34	66,00
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,50	110,00
		Sub-Total de Material				223,11
		Custo Direto Total				362,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				362,59
		Preço Unitario Adotado				362,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1915		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	30/03/2021		
	1 01I2391	PEDREIRO	H	0,8970000	20,77	18,63
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,9725274	16,49	16,04
		Sub-Total de Mão de Obra				34,67
	2 02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	60,55	1,10
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,50	2,74
		Sub-Total de Material				3,84
		Custo Direto Total				38,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,51
		Preço Unitario Adotado				38,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRAT	M2	30/03/2021		
	1 01I2391	PEDREIRO	H	0,8970000	20,77	18,63
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,9476805	16,49	15,63
		Sub-Total de Mão de Obra				34,26
	2 02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	60,55	0,91
	2 02I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,99	2,16
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,50	1,09
	2 02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,61	15,25
		Sub-Total de Material				19,41
		Custo Direto Total				53,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,67
		Preço Unitario Adotado				53,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0074		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRAT	M2	30/03/2021		
	1 01I2391	PEDREIRO	H	1,3455000	20,77	27,95
	1 01I2543	SERVENTE	H	1,5558465	16,49	25,66
		Sub-Total de Mão de Obra				53,61
	2 02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	60,55	2,50
	2 02I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,99	6,13
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,50	3,10
	2 02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,61	28,67
		Sub-Total de Material				40,40
		Custo Direto Total				94,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,01
		Preço Unitario Adotado				94,01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA EIRELI

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 PROPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES 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				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4		M3	30/03/2021		
	1 01I2543	SERVENTE	H	8,4587100	16,49	139,48
		Sub-Total de Mão de Obra				139,48
	2 02I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	60,55	73,63
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,50	182,50
		Sub-Total de Material				256,13
		Custo Direto Total				395,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				395,61
		Preço Unitario Adotado				395,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	30/03/2021		
	1 01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0717600	16,77	1,20
	1 01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0717600	20,77	1,49
		Sub-Total de Mão de Obra				2,69
	2 02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,01	0,18
	2 02I0163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,52	9,80
		Sub-Total de Material				9,98
		Custo Direto Total				12,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,67
		Preço Unitario Adotado				12,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 01I2543	SERVENTE	H	5,0752260	16,49	83,69
		Sub-Total de Mão de Obra				83,69
	2 02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	60,55	53,72
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,50	147,00
	2 02I1605	PEDRISCO	M3	0,8360000	66,29	55,42
		Sub-Total de Material				256,14
	3 03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,01	14,29
		Sub-Total de Equipamento				14,29
		Custo Direto Total				354,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				354,12
		Preço Unitario Adotado				354,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1 01I2543	SERVENTE	H	2,2416030	16,49	36,96
		Sub-Total de Mão de Obra				36,96
		Custo Direto Total				36,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,96
		Preço Unitario Adotado				36,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	-------------	----------------	-------------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA EIRELI

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4352000	20,77	29,81
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5643680	16,49	25,80
		Sub-Total de Mão de Obra				55,61
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0304000	60,55	1,84
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	0,99	4,50
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500000	0,50	2,28
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000000	0,52	43,68
		Sub-Total de Material				52,30
		Custo Direto Total				107,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,91
		Preço Unitário Adotado				107,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,0756745	16,49	83,70
		Sub-Total de Mão de Obra				83,70
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	60,55	55,69
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,50	127,00
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	66,29	55,42
		Sub-Total de Material				238,11
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,01	14,29
		Sub-Total de Equipamento				14,29
		Custo Direto Total				336,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				336,10
		Preço Unitário Adotado				336,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4485000	20,77	9,32
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5498610	16,49	9,07
		Sub-Total de Mão de Obra				18,39
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	60,55	0,37
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	0,99	1,21
		Sub-Total de Material				1,58
		Custo Direto Total				19,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,97
		Preço Unitário Adotado				19,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,4587100	16,49	139,48
		Sub-Total de Mão de Obra				139,48
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	60,55	73,63
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,50	243,00
		Sub-Total de Material				316,63
		Custo Direto Total				456,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				456,11
		Preço Unitário Adotado				456,11

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA EIRELI

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES 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				
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,0752260	16,49	83,69
		Sub-Total de Mão de Obra				83,69
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	60,55	54,32
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,50	141,00
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	66,29	55,42
		Sub-Total de Material				250,74
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,01	14,29
		Sub-Total de Equipamento				14,29
		Custo Direto Total				348,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				348,72
		Preço Unitario Adotado				348,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,4850000	20,77	93,15
	1 0112543	SERVENTE	H	6,7669680	16,49	111,59
		Sub-Total de Mão de Obra				204,74
		Custo Direto Total				204,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				204,74
		Preço Unitario Adotado				204,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	27,4486485	16,49	452,63
		Sub-Total de Mão de Obra				452,63
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	60,55	73,63
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,50	243,00
		Sub-Total de Material				316,63
		Custo Direto Total				769,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				769,26
		Preço Unitario Adotado				769,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	6,2790000	20,77	130,41
	1 0112543	SERVENTE	H	8,1452085	16,49	134,31
		Sub-Total de Mão de Obra				264,72
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3198000	60,55	19,36
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700000	0,99	51,35
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700000	0,50	25,94
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	795,0000000	0,52	413,40
		Sub-Total de Material				510,05
		Custo Direto Total				774,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				774,77
		Preço Unitario Adotado				774,77