



CONCORRÊNCIA Nº 038/2022

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO - REFIÇADA

BDI:

OBRA:

TABELA  
SINAPI/PA - ABRIL/2022  
SICRO - JANEIRO/2022  
SEDOF - FEVEREIRO/2022  
COM DESONERAÇÃO

LOCAL DA OBRA:

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	QUANT.	PREÇO			
						UNITARIO SEM BDI	BDI	UNITARIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
1.0		<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>							
1.1		PLACA DE OSHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		m	5				
2.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E TUSANTE) COM CAPACIDADE DE 0,8 M <sup>3</sup> COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M <sup>3</sup> DE CAPACIDADE) EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF: 02/2021		m <sup>3</sup>	27645,77				
2.2		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 11 CV) COM CAPACIDADE DE 0,8 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SÍMIO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF: 02/2021		m <sup>3</sup>	26732,70				
2.3		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E TUSANTE) COM CAPACIDADE DE 0,8 M <sup>3</sup> COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M <sup>3</sup> DE CAPACIDADE) EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF: 02/2021		m <sup>3</sup>	4800,00				
2.4		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 11 CV) COM CAPACIDADE DE 0,8 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SÍMIO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF: 04/2021		m <sup>3</sup>	4800,00				
2.5		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL (LEITO), INCLUINDO ESCURTEIRA ADJUNTA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (120 HP / 4000 LITROS) AF: 07/2020		m <sup>2</sup>	18075,00				
2.6		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO (LETO) AF: 10/2019		m <sup>2</sup>	90375,00				
2.7		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125 HP / 4000 LITROS) AF: 07/2020		m <sup>2</sup>	9037,50				
2.8		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MONTINHADEIRA (1000 HP) AF: 11/2019		m <sup>2</sup>	50083,80				
2.9		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 TONELADAS		m <sup>3</sup> /KM	34890,60				
2.10		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO (250%)		m <sup>2</sup>	90375,00				
3.0		<b>GALERIAS EM TUBO CIRCULAR DE AÇO ARMADO ESTACADO</b>							
3.1		<b>GALERIA SIMPLES - DN: Ø 2500 mm (19 unid)</b>							
3.1.1		CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% DE AREIA DE TUBO EM VOLUMEN REA, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF: 05/2021		m <sup>3</sup>	78,28				
3.1.2		BUEIRO METÁLICO COM CHAPAS MÚLTIPLAS 4x4x100 COM VIGAS DE 2,50 M - BRITA COMERCIAL		un	228,00				
3.1.3		FORMA PARA CONCRETO EM CHAPA MAD. COMPENSADA (ENTRUFAS ESPECIAIS)		m <sup>2</sup>	2.473,42				
3.1.4		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF: 12/2015		KG	7.015,11				
3.1.5		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF: 12/2016		KG	5.848,77				
3.1.6		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF: 12/2017		KG	6.958,75				
3.1.7		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF: 12/2018		KG	5.240,58				
3.1.8		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF: 12/2019		KG	1.505,86				
3.1.9		CONCRETO FCK = 10MPA, TRAÇO 1:2:12,5 (CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 07/2020		m <sup>3</sup>	483,93				
3.1.10		DESFORMA		m <sup>2</sup>	2.473,42				
3.2		<b>GALERIA DUPLA - DN: Ø 2500 mm (13 unid)</b>							
3.2.1		CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% DE AREIA DE TUBO INCLUSIVE LANÇAMENTO		m <sup>3</sup>	83,72				



CONCORRÊNCIA Nº 008/2022

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

BDI :

OBRA :

TABELA  
SINAPL/PA - ABRIL/2022  
CICRO - JANEIRO/2022  
SNDOP - FEVEREIRO/2022  
COM DESONERAÇÃO

LOCAL DA OBRA :

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO			
						UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
3.2.2		BUEIRO METALICO COM CHAPAS MÚLTIPAS IMP. 100 GALVANIZADAS - Ø = 2,50 M - BRITA COMERCIAL		m	312,00				
3.2.3		FORMA PARA CONCRETO EM CHAPA MAD. COMPRENSAS ESTRUTURAS ESPECIAIS		m²	1.934,53				
3.2.4		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015		KG	6.772,61				
3.2.5		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2016		KG	4.001,79				
3.2.6		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2017		KG	4.761,25				
3.2.7		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2018		KG	3.878,29				
3.2.8		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2019		KG	1.580,67				
3.2.9		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_12/2015		m³	405,66				
3.2.10		DESFORMA		m²	1.934,53				
4		<b>BUEIROS TUBULAR DE CONCRETO ARMADO</b>							
4.1		<b>BUEIRO SIMPLES DN: Ø1000 mm (72 pts)</b>							
4.1.1		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_02/2017		m³	398,88				
4.1.2		CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE RIO ACUMULO DE LANÇAMENTO		m³	517,68				
4.1.3		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA PLUVIALS DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015		m	1296,00				
4.1.4		FORMA PARA CONCRETO EM CHAPA MAD. COMPRENSAS ESTRUTURAS ESPECIAIS		m²	2800,08				
4.2		<b>BUEIRO DUPLIO DN: Ø1200 mm (15 pts)</b>							
4.2.1		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_02/2017		m³	401,30				



CONCORRÊNCIA Nº 008/2022

ANEXO 1 - PLANILHA DE ORÇAMENTO

BDI:

OBRA:

TABELA  
SINAPI/PA - ABRIL/2022  
SICRO - JANEIRO/2022  
SEDOF - FEVEREIRO/2022  
COM DESONERAÇÃO

LOCAL DA OBRA:

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO			
						UNITARIO SEM BDI	BDI	UNITARIO COM BDI	TOTAL C/ BDI
4.2.2		CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO		m³	177,90				
4.2.3		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BARRA NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE 12/2022		m	540,00				
4.2.4		FORMA PARA CONCRETO EM CHAPA MADR. COMPENSADA EM ESTRUTURAS ESPECIAIS		m²	522,40				
4.3		<b>BUEIRO TRIPLO DN: Ø1200 mm (2 pts)</b>							
4.3.1		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,45 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA PORTÁTIL AF. 07/2022		m²	35,44				
4.3.2		CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO		m³	28,04				
4.3.3		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BARRA NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE 12/2022		m	108,00				
4.3.4		FORMA PARA CONCRETO EM CHAPA MADR. COMPENSADA EM ESTRUTURAS ESPECIAIS		m²	124,73				
TOTAL									

Jose Alcir Oliveira da Silva Junior  
Inscricao Profissional: 01350925233-PA

JOSE ALCIR OLIVEIRA DA  
SILVA JUNIOR:01350925233

Assinado de forma digital por JOSE ALCIR  
OLIVEIRA DA SILVA JUNIOR:01350925233  
Dados: 2022.10.20 14:51:28 -03'00'