



Estado do Rio Grande do Norte
Município de Serra Negra do Norte
Gabinete Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SUMIDOURO/CONSTRUÇÃO

MUNICÍPIO: SERRA NEGRA DO NORTE

ESTADO: RN

OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE SERRA NEGRA DO NORTE/RN - CONV 1012/2017 - CONSTRUÇÃO/SUMIDOURO

DATA: 25/01/2021 - BASE DE PREÇOS: SEM DESONERAÇÃO SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE JANEIRO DE 2021

ENC. SOCIAIS (%):	70,12%
BDI (%):	20,34%
Quantidade	1

ITEM	Cod. Sinapi ou composição de custo	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
1.0		SUMIDOURO				1.126,69
1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,57	58,35	208,31
1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,70	4,29	7,29
1.3	COMP 01	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, DIMENSÕES 9X19X19 CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA, ESPESSURA DAS JUNTAS 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO: 19 CM. (COM FUROS NO SENTIDO RADIAL)	M2	9,66	73,22	707,31
1.4	COMP 02	LASTRO DE BRITA 4	M3	0,27	124,52	33,62
1.5	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,07	1767,17	123,70
1.6	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	1,50	30,97	46,46
TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS SEM B.D.I.						1.126,69
B.D.I. : 20,34%						229,17
TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS DO SUMIDOURO COM B.D.I.						1.355,86
VALOR TOTAL DO SUMIDOURO						1.355,86
VALOR GLOBAL						1.355,86



Estado do Rio Grande do Norte
Município de Serra Negra do Norte
Gabinete Civil



MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS - SUMIDOURO/CONSTRUÇÃO

MUNICÍPIO: SERRA NEGRA DO NORTE

ESTADO: RN

OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE SERRA NEGRA DO NORTE/RN - CONV
1012/2017 - CONSTRUÇÃO/SUMIDOURO

DATA: 25-jan-21

BASE DE PREÇOS: 25/01/2021 - BASE DE PREÇOS: SEM DESONERAÇÃO SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE JANEIRO DE 2021

1			SUMIDOURO						
Nº	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO						
1.1	93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016						
			ESCAVAÇÃO PARA SUMIDOURO	UDS.	COMPRIM.	ÁREA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
			Dimensões da vala	1,00		1,70	2,10	3,57	3,57
1.2	101616	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020						
			PREPARO DE FUNDO DE VALA	UDS.	COMPRIM.	ÁREA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
			Dimensões da vala	1,00		1,70		1,70	1,70
1.3	COMP 01	M2	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, DIMENSÕES 9X19X19 CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA, ESPESSURA DAS JUNTAS 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO: 19 CM. (COM FUROS NO SENTIDO RADIAL)						
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO	UDS.	CIRCUNF.	ÁREA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
			Igual a circunferência do sumidouro	1,00	4,60		2,10	9,66	9,66
1.4	COMP01	M3	LASTRO DE BRITA 4						
			CAMADA DE BRITA PARA SUMIDOURO	UDS.	COMPRIM.	ÁREA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
			Igual a área interna do sumidouro X altura da camada de brita	1,00		0,90	0,30	0,27	0,27
1.5	95956	M3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017(PARA TAMPA)						
			CONCRETO ARMADO PARA TAMPA	UDS.	COMPRIM.	ÁREA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
			Área da tampa x espessura	1,00		1,70	0,04	0,07	0,07
1.6	90694	M	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015						
			TUBO DE 100MM PARA SUMIDOURO	UDS.	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
			Comprimento de tubo	1,00	1,50			1,50	1,50



Estado do Rio Grande do Norte
Município de Serra Negra do Norte
Gabinete Civil



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SUMIDOURO/CONSTRUÇÃO					
Município	SERRA NEGRA DO NORTE	UF:	RN	Data:	25/01/2021
OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE SERRA NEGRA DO NORTE/RN - CONV 1012/2017 - CONSTRUÇÃO/SUMIDOURO				
COMP 01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	M2			73,22
Encargos	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM				
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	54,000	0,60	32,40
Sub-total dos materiais					32,40
Serviços					
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,014	499,90	7,00
Sub-total dos materiais					7,00
Mão de obra					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	18,28	20,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	14,75	12,98
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					33,82
Custo Total					73,22

COMP 02	LASTRO DE BRITA 4	UN			124,52
02659/ORSE					
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
00004723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,200	79,18	95,02
Sub-total dos materiais					95,02
Mão de obra					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	14,75	29,50
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					29,50
Custo Total					124,52