



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - VASO SANITÁRIO/REFORMA

MUNICÍPIO: SERRA NEGRA DO NORTE

ESTADO: RN

OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE SERRA NEGRA DO NORTE/RN - CONV 1012/2017 - REFORMA/VASO SANITÁRIO

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		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				551,01
1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND	1,00	96,81	96,81
1.2	COMP01	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UND	1,00	79,10	79,10
1.3	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UND	1,00	231,44	231,44
1.4	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	30,36	91,08
1.5	COMP02	TÊ DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UND	1,00	52,58	52,58
2.0		LOUÇAS E METAIS				367,19
2.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	367,19	367,19
TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS SEM B.D.I.						918,20
					B.D.I. : 20,34%	186,76
TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS VASO SANITÁRIO COM B.D.I.						1.104,96
VALOR TOTAL DO VASO SANITÁRIO						1.104,96
VALOR GLOBAL						1.104,96

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS - VASO SANITÁRIO/REFORMA

MUNICÍPIO: SERRA NEGRA DO NORTE

ESTADO: RN

OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE SERRA NEGRA DO NORTE/RN - CONV 1012/2017 - REFORMA/VASO SANITÁRIO

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									
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
Nº	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO						
1.1	89957	UND	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014						
			PONTO DE ÁGUA PARA VASO SANITÁRIO	UDS.	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
			Necessário para a chegada de água no vaso sanitário	1,00				1,00	1,00
Nº	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO						
1.2	COMP01	UND	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)						
			PONTO DE ESGOTO PARA VASO SANITÁRIO	UDS.	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
			Necessário para o ponto de esgoto do vaso sanitário	1,00				1,00	1,00
Nº	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO						
1.3	97901	UND	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020						
			CAIXA DE INSPEÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UDS.	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
			Necessário para o recebimento do esgoto proveniente do vaso sanitário	1,00				1,00	1,00
Nº	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO						
1.4	89713	M	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
			VENTILAÇÃO DA REDE DE ESGOTO	UDS.	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
			Necessário para a ventilação da rede de esgoto	1,00	3,00			3,00	3,00
Nº	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO						
1.5	COMP02	UND	TÊ DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM						
			TÊ PARA VENTILAÇÃO DA REDE DE ESGOTO	UDS.	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
			Necessário para a ventilação da rede de esgoto	1,00				1,00	1,00
2									
LOUÇAS E METAIS									
Nº	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO						
2.1	86888	UND	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
			VASO SANITÁRIO	UDS.	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
			Vaso sanitário	1,00				1,00	1,00

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - VASO SANITÁRIO/REFORMA					
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 - REFORMA/VASO SANITÁRIO				
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
COMP01	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UN	1		79,10
01678/ORSE					
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
I00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,018	49,68	0,89
I00000013	ESTOPA	KG	0,050	9,23	0,46
I00009836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,000	10,23	40,92
I00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	2,000	5,81	11,62
I00010908	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,000	12,19	12,19
Sub-total dos materiais					66,08
Mão de obra					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	14,75	5,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	17,80	7,12
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					13,02
Custo Total					79,10

COMP02	TÊ DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	1		52,58
04995/ORSE					
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
I00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,088	49,68	4,37
I00007105	TE DE INSPEÇÃO, PVC, 100 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,000	27,97	27,97
I00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,120	43,14	5,18
I00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UND	0,051	1,51	0,08
Sub-total dos materiais					37,60
Mão de obra					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460	14,75	6,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460	17,80	8,19
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					14,98
Custo Total					52,58


José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1