



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TANQUE DE LAVAR ROUPAS/CONSTRUÇÃO

MUNICÍPIO: SERRA NEGRA DO NORTE

ESTADO: RN

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

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		TANQUE DE LAVAR ROUPA - DUAS CUBAS				
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				11,78
1.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	5,10	2,31	11,78
1.2		FUNDAÇÃO				177,22
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,48	58,35	28,01
1.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,97	4,29	8,45
1.2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,21	35,37	7,43
1.2.4	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,07	450,71	31,55
1.2.5	COMP 01	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	1,39	73,22	101,78
1.3		PAVIMENTAÇÃO				115,26
1.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM. AF_07_2016	M2	1,98	22,52	44,59
1.3.2	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1,98	35,69	70,67
1.4		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO				203,96
1.4.1	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2,77	73,63	203,96


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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TANQUE DE LAVAR ROUPAS/CONSTRUÇÃO

MUNICÍPIO: SERRA NEGRA DO NORTE

ESTADO: RN

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


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		TANQUE DE LAVAR ROUPA - DUAS CUBAS				
1.5		REVESTIMENTOS DE PAREDES				140,64
1.5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,01	3,02	12,11
1.5.2	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,52	27,16	14,12
1.5.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,49	24,56	85,71
1.5.4	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,52	55,19	28,70
1.6		PINTURAS				30,64
1.6.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,49	8,78	30,64
1.7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				420,41
1.7.1	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 E M ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00	96,81	96,81
1.7.2	COMP 02	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UN	2,00	77,29	154,58


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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TANQUE DE LAVAR ROUPAS/CONSTRUÇÃO

MUNICÍPIO: SERRA NEGRA DO NORTE **ESTADO:** RN

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

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		TANQUE DE LAVAR ROUPA - DUAS CUBAS				
1.7.3	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00	145,51	145,51
1.7.4	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	23,51	23,51
1.8		LOUÇAS E METAIS				345,61
1.8.1	COMP 03	TANQUE SIMPLES EM MÁRMORE SINTÉTICO C/ TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C23 REF 1153) , C/ VÁLVULA DE PLÁSTICO CONJUNTO DE FIXAÇÃO, SIFÃO DE PLÁSTICO OU SIMILARES	UN	1,00	345,61	345,61
TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS SEM B.D.I.						1.445,52
					B.D.I. :	20,34%
						294,02
TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS DO TANQUE DE LAVAR ROUPA COM B.D.I.						1.739,54
VALOR TOTAL DO TANQUE DE LAVAR ROUPA						1.739,54
VALOR GLOBAL						1.739,54

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



MEMÓRIA DE CÁLCULO - TANQUE DE LAVAR ROUPAS/CONSTRUÇÃO

MUNICÍPIO: SERRA NEGRA DO NORTE

ESTADO: RN

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

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			TANQUE DE LAVAR ROUPA - DUAS CUBAS						
1.1			TRABALHOS PRELIMINARES						
Nº	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO						
1.1.1	98524	M2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018						
			LIMPEZA DO LOCAL DA OBRA	UDS.	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
			Área de limpeza para execução dos serviços	1,00	3,40	1,50		5,10	5,10
1.2			FUNDAÇÃO						
Nº	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO						
1.2.1	93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016						
			ESCAVAÇÃO PARA FUNDAÇÃO	UDS.	PERÍMETRO	LARGURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
			Vala para fundação da tanque	1,00	3,30	0,43	0,27	0,38	0,48
			Vala para fundação da tanque	1,00	2,51	0,22	0,19	0,10	
1.2.2	101616	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020						
			REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA	UDS.	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
			Vala para fundação da tanque	1,00	3,30	0,43		1,42	1,97
			Vala para fundação da tanque	1,00	2,51	0,22		0,55	
1.2.3	96995	M3	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017						
			REATERRO DR VALA	UDS.	COMPRIM.	VOLUME	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
			Igual ao volume escavado	1,00		0,49		0,49	0,21
			Menos volume da fundação	(1,00)		0,28		(0,28)	
1.2.4	96620	M3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017						
			LASTRO DE CONCRETO FUNDAÇÃO DA PIA	UDS.	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
			Vala para fundação da tanque	1,00	3,30	0,33	0,05	0,05	0,07
			Vala para fundação da tanque	1,00	2,51	0,12	0,05	0,02	
1.2.5	COMP 01	M2	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM						
			EMBASAMENTO PARA FUNDAÇÃO DA PIA	UDS.	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
			Vala para fundação da tanque	1,00	3,30	0,33		1,09	1,39
			Vala para fundação da tanque	1,00	2,51	0,12		0,30	
1.3			PAVIMENTAÇÃO						
Nº	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO						
1.3.1	95241	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016						
			LASTRO DE CONCRETO PISO DA ÁREA DA PIA	UDS.	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
			Dimensões do piso	1,00	1,52	1,30		1,98	1,98

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



MEMÓRIA DE CÁLCULO - TANQUE DE LAVAR ROUPAS/CONSTRUÇÃO

MUNICÍPIO: SERRA NEGRA DO NORTE

ESTADO: RN

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

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			TANQUE DE LAVAR ROUPA - DUAS CUBAS					
1.3.2	94438	M2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014					
			REGULARIZAÇÃO DE PISO PARA PISO DA ÁREA DA PIA	UDS.	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	PARCIAL
			Dimensões do piso	1,00	1,52	1,30		1,98
								1,98
1.4			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
Nº	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO					
1.4.1	87511	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					
			ALVENARIA - EIXO X	UDS.	COMPRIM.	ÁREA	ALTURA	PARCIAL
			Dimensões	1,00	1,30		1,30	1,69
								2,77
			ALVENARIA - EIXO Y		COMPRIM.	ÁREA	ALTURA	PARCIAL
			Dimensões	2,00	0,60		0,90	1,08
1.5			REVESTIMENTOS DE PAREDE					
Nº	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO					
1.5.1	87879	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014					
			ALVENARIA - EIXO X	UDS.	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	PARCIAL
			Face frontal da alvenaria	1,00	1,30		1,30	1,69
			Face superior da alvenaria	1,00	1,30	0,12		0,16
			ALVENARIA - EIXO Y		COMPRIM.	ÁREA	ALTURA	PARCIAL
			Alvenaria laterais	4,00	0,60		0,90	2,16
1.5.2	87527	M2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					
			ALVENARIA - EIXO X	UDS.	COMPRIM.	ÁREA	ALTURA	PARCIAL
			Face frontal da alvenaria com revestimento cerâmico	1,00	1,30		0,40	0,52
								0,52
1.5.3	87529	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					
			ALVENARIA - EIXO X	UDS.	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	PARCIAL
			Face frontal da alvenaria com pintura	1,00	1,30		0,90	1,17
			Face superior da alvenaria	1,00	1,30	0,12		0,16
			ALVENARIA - EIXO Y		COMPRIM.	ÁREA	ALTURA	PARCIAL
			Alvenaria laterais	4,00	0,60		0,90	2,16

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.082-1



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



MEMÓRIA DE CÁLCULO - TANQUE DE LAVAR ROUPAS/CONSTRUÇÃO

MUNICÍPIO: SERRA NEGRA DO NORTE

ESTADO: RN

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

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			TANQUE DE LAVAR ROUPA - DUAS CUBAS						
1.5.4	87266	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014						
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA ALVENARIA DA PIA DE COZINHA	UDS.	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
			Face frontal da alvenaria com revestimento cerâmico	1,00	1,30		0,40	0,52	0,52
1.6			PINTURAS						
Nº	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO						
1.6.1	88487	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						
			PINTURA INTERNA E EXTERNA DO BANHEIRO	UDS.	COMPRIM.	ÁREA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
			Igual a área de massa única	1,00		3,49		3,49	3,49
1.7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
Nº	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO						
1.7.1	89957	UN	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E M ALVENARIA. AF_12/2014						
			PONTO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA	UDS.	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
			Ponto de instalação de água para tanque de lavar roupa	1,00				1,00	1,00
Nº	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO						
1.7.2	COMP 02	UN	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)						
			PONTO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO	UDS.	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
			Ponto de instalação de esgoto para tanque de lavar roupa	2,00				2,00	2,00
1.7.3	97900	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018						
			CAIXA DE PASSAGEM	UDS.	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
			Caixa de passagem para tanque de lavar roupa	1,00				1,00	1,00
1.7.4	89707	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
			CAIXA DE PASSAGEM	UDS.	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
			Caixa de passagem para tanque de lavar roupa	1,00				1,00	1,00
1.8			LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						
Nº	CÓDIGO	UND	DESCRIÇÃO						
1.8.1	COMP 03	UN	TANQUE SIMPLES EM MÁRMORE SINTÉTICO C/ TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C23 REF 1153) , C/ VÁLVULA DE PLÁSTICO CONJUNTO DE FIXAÇÃO, SIFÃO DE PLÁSTICO OU SIMILARES						
			TANQUE DE LAVAR ROUPA DUPLO, COM CUBA LISA E ESFREGADOR	UDS.	COMPRIM.	LARGURA	ALTURA	PARCIAL	TOTAL
			Tanque de lavar roupa	1,00				1,00	1,00



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



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TANQUE DE LAVAR ROUPAS/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/TANQUE DE LAVAR ROUPAS				
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,	M2			73,22
73935/2					
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 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	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	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UND			77,29
01678/ORSE					
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,018	49,68	0,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	0,150	18,19	2,73
00000013	ESTOPA	KG	0,050	9,23	0,46
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	3,000	2,07	6,21
00003767	LIZA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UND	0,200	0,50	0,10
00009838	TUBO EM PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	8,000	6,28	50,24
00007097	TÊ SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,000	4,96	4,96
00020082	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UND	0,115	16,80	1,93
Sub-total dos materiais					67,52
Mão de obra					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,80	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,75	4,43
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					9,77
Custo Total					77,29

COMP 03	TANQUE SIMPLES EM MÁRMORE SINTÉTICO C/ TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C23 REF 1153) , C/ VÁLVULA DE PLÁSTICO CONJUNTO DE FIXAÇÃO, SIFÃO DE PLÁSTICO OU SIMILARES	UND			345,61
02017/ORSE					
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
00668/ORSE	FIXAÇÃO PARA TANQUE, DECA FT11 OU SIMILAR	CJ	1,000	50,35	50,35
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UND	0,075	2,96	0,22
02012/ORSE	SIFÃO COM VÁLVULA PARA TANQUE LAVAR, 1 1/4" X 40, AKROS N°.8 OU SIMILAR	UND	2,000	8,78	17,56
00013984	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152)	UND	2,000	32,38	64,76
00036790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UND	1,000	115,07	115,07
Sub-total dos materiais					247,96
Mão de obra					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	17,80	53,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	14,75	44,25
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					97,65
Custo Total					345,61

José Aroldo Queiroga de Moraes
Engº Civil - CREA-210.417.052-1