



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		DATA :		BDI : 24,18%	
	DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA O DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO NOVO	2025/10	-	-	
		SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	72,66%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SERRINHA - BOM SUCESSO/PB						R\$ 700.161,60
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	8,00	R\$ 585,00	R\$ 4.680,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 348.213,23
1.2.1	COMP-025	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 4.382,65	R\$ 4.382,65
1.2.2	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	2.975,60	R\$ 11,46	R\$ 34.100,38
1.2.3	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	2.975,60	R\$ 104,09	R\$ 309.730,20
1.3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 262.678,47
1.3.1	COMP-17	LOCAÇÃO DE REDES DE AGUA OU ESGOTO	PRÓPRIA	M	2.479,67	R\$ 1,39	R\$ 3.446,74
1.3.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	3.273,16	R\$ 11,16	R\$ 36.528,47
1.3.3	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	3.273,16	R\$ 28,95	R\$ 94.757,98
1.3.4	CP-2026	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 75 MM	PRÓPRIA	M	431,50	R\$ 79,61	R\$ 34.351,72
1.3.5	COMP-2027	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 50 MM	PRÓPRIA	M	1.982,85	R\$ 41,60	R\$ 82.486,56
1.3.6	COMP-2028	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 100 MM	PRÓPRIA	M	65,32	R\$ 133,07	R\$ 8.692,13
1.3.7	105374	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 232,04	R\$ 928,16
1.3.8	S05213	Fornecimento de tê de redução 90º de pvc junta elástica, com bolsas, diâm. = 75 x 50mm	ORSE	un	3,00	R\$ 77,61	R\$ 232,83
1.3.9	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,87	R\$ 61,74
1.3.10	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,20	R\$ 42,40
1.3.11	S09759	Tê 90º de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	ORSE	un	6,00	R\$ 34,60	R\$ 207,60
1.3.12	S01111	Curva 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	ORSE	un	24,00	R\$ 28,57	R\$ 685,68
1.3.13	S01613	Curva 45º curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	ORSE	un	4,00	R\$ 38,37	R\$ 153,48
1.3.14	S01540	Curva 90º curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	ORSE	un	2,00	R\$ 51,49	R\$ 102,98
1.4	LIGAÇÕES DOMICILIARES						R\$ 84.589,90
1.4.1	COMP-024	LIGAÇÃO DOMICILIAR COMPOSTA POR TUBULAÇÃO DE PVC SOLDAVEL DE 25 MM, CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDROMETRO INSTALADA EM CALÇADA OU EQUIVALENTE INCLUSIVE CONEXOES ESCAVAÇÃO EM SOLO 1 CATEGORIA	PRÓPRIA	UND	190,00	R\$ 445,21	R\$ 84.589,90
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 136.331,57	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 563.830,03	
VALOR TOTAL:						R\$ 700.161,60	

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRAS:		SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		DATA :		BDI : 24,18%	
	DESCRIÇÃO:		SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA O DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SICRO NOVO	2025/10	-	-	
				SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	72,66%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SERRINHA - BOM SUCESSO/PB	R\$ 700.161,60	100,00%
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 348.213,23	49,73%
1.3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 262.678,47	37,52%
1.4	LIGAÇÕES DOMICILIARES	R\$ 84.589,90	12,08%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 136.331,57 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 563.830,03
		VALOR TOTAL:	R\$ 700.161,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		DATA : BDI : 24,18%			
	DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA O DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO NOVO	2025/10	-	-	
		SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	72,66%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 41,60	R\$ 0,47
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 22,29	R\$ 0,29
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 6,09	R\$ 19,53
TOTAL Material:					R\$ 420,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 31,52	R\$ 11,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 23,65	R\$ 26,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,20	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 25,21	R\$ 12,60
TOTAL Serviço:					R\$ 12,60	
VALOR:					471,09	

1.2.1. COMP-025 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,27	R\$ 29,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,27	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-24533651	CARRETA COM PRANCHA DIS APROX = 400 KM	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
TOTAL Serviço:					R\$ 3.500,00	
VALOR:					3.529,27	


1.2.2. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2300	
VALOR:					9,23	

1.2.3. 101852 REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,24550000	R\$ 64,47	R\$ 15,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		DATA : BDI : 24,18%			
	DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA O DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO NOVO	2025/10	-	-	
		SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	72,66%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 155,47	R\$ 0,48
------	---	--------	-----	------------	------------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 16,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 141,78	R\$ 16,16

TOTAL Material: R\$ 16,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74580000	R\$ 28,32	R\$ 21,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74580000	R\$ 23,65	R\$ 17,63

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 38,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02030000	R\$ 621,54	R\$ 12,61

TOTAL Serviço: R\$ 12,61

VALOR: 83,82

1.3.1. COMP-17 LOCAÇÃO DE REDES DE AGUA OU ESGOTO (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 95,44	R\$ 0,38

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	R\$ 20,60	R\$ 0,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,74

VALOR: 1,12

1.3.2. 90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03751520	R\$ 62,92	R\$ 2,36


5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03325850	R\$ 145,29	R\$ 4,83
------	---	--------	-----	------------	------------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 7,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07620940	R\$ 23,65	R\$ 1,80

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		DATA : BDI : 24,18%			
	DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA O DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO NOVO	2025/10	-	-	
		SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	72,66%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	8,99
---------------	-------------

1.3.3. 93378 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 75,90	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 317,65	R\$ 1,71
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 36,40	R\$ 7,14
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07770000	R\$ 62,92	R\$ 4,88
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05380000	R\$ 145,29	R\$ 7,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07340000	R\$ 23,65	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,73

VALOR:	23,31
---------------	--------------


1.3.4. CP-2026 FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 75 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,76	R\$ 7,76
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 60,84	R\$ 3,04
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 42,57	R\$ 42,57
TOTAL Material:						R\$ 53,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
100241	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 50 MM E MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	1,00000000	R\$ 7,34	R\$ 7,34
TOTAL Serviço:						R\$ 10,74

VALOR:	64,11
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		DATA :		BDI : 24,18%	
	DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA O DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO NOVO	2025/10	-	-	
		SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	72,66%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.3.5. COMP-2027 FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 50 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 60,84	R\$ 3,04
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 20,50	R\$ 20,50
TOTAL Material:						R\$ 26,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
100240	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 50 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
TOTAL Serviço:						R\$ 7,23
VALOR:						33,50

1.3.6. COMP-2028 FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 100 MM (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000328	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,28	R\$ 9,28
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 60,84	R\$ 3,04
00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 69,20	R\$ 69,20
TOTAL Material:						R\$ 81,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
100242	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 110 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	1,00000000	R\$ 21,70	R\$ 21,70
TOTAL Serviço:						R\$ 25,64
VALOR:						107,16

1.3.7. 105374 ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 167,20	R\$ 167,20
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05630000	R\$ 22,16	R\$ 1,24
TOTAL Material:						R\$ 168,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		DATA :		BDI : 24,18%	
	DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA O DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO NOVO	2025/10	-	-	
		SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	72,66%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42870000	R\$ 19,34	R\$ 8,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42870000	R\$ 23,65	R\$ 10,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,42
VALOR:						186,86

1.3.8. S05213 Fornecimento de tê de redução 90º de pvc junta elástica, com bolsas, diam. = 75 x 50mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05169	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,34
I05170	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 75mm	ORSE	un	2,00000000	R\$ 4,98
I05668	Tê 90º redução pvc je, bbb, PBA, d= 75 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 55,18
TOTAL Material:					R\$ 62,50
VALOR: 62,50					

1.3.9. C2143 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600
I1789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200
TOTAL Material:					R\$ 15,0648
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7934
VALOR: 24,86					


1.3.10. C2145 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,3600
I1791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,0200
TOTAL Material:					R\$ 9,4064
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6644
VALOR: 17,07					

1.3.11. S09759 Tê 90º de pvc rígido, série R, diâm = 50mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		DATA :		BDI : 24,18%	
	DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA O DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-	
		SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	72,66%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,35

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,69	R\$ 3,38
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,03000000	R\$ 63,50	R\$ 1,90
I10141	Te 90° pvc rígido, série R, d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
TOTAL Material:						R\$ 14,69

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,45	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 15,59	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,80
VALOR:						27,86

1.3.12. S01111 Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,91	R\$ 1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,96	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,19

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01400000	R\$ 72,41	R\$ 1,01
I01930S	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00600000	R\$ 69,74	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 10,73

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 20,45	R\$ 5,72
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 15,59	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,08
VALOR:						23,01


1.3.13. S01613 Curva 45° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,91	R\$ 0,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,96	R\$ 0,91
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,80

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
I00795	Curva 45 curta pvc sanitario d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,89	R\$ 14,89
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,04600000	R\$ 63,50	R\$ 2,92
TOTAL Material:						R\$ 20,81

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		DATA :		BDI : 24,18%	
	DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA O DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO NOVO	2025/10	-	-	
		SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	72,66%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 20,45	R\$ 4,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 15,59	R\$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,28
					VALOR:	30,90

1.3.14. S01540 Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,91	R\$ 0,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,96	R\$ 0,91
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 72,41	R\$ 3,62
I01966S	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 22,17	R\$ 22,17
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,08000000	R\$ 69,74	R\$ 5,57
					TOTAL Material:	R\$ 31,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 20,45	R\$ 4,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 15,59	R\$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,28
					VALOR:	41,46

1.4.1. COMP-024 LIGAÇÃO DOMICILIAR COMPOSTA POR TUBULAÇÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 25 MM, CAIXA EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDROMETRO INSTALADA EM CALÇADA OU EQUIVALENTE INCLUSIVE CONEXOES ESCAVAÇÃO EM SOLO 1 CATEGORIA (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,78	R\$ 10,78
					TOTAL Material:	R\$ 10,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,03	R\$ 151,03
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 93,55	R\$ 9,36
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,30	R\$ 10,60
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 27,49	R\$ 2,75
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,80	R\$ 19,80
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 12,85	R\$ 154,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 347,74
					VALOR:	358,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :		BDI : 24,18%	
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA O DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	72,66%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMP-025 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,27	R\$ 29,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,27
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24533651	CARRETA COM PRANCHA DIS APROX = 400 KM	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
TOTAL Serviço:						R\$ 3.500,00
VALOR:						3.529,27

COMP-17 LOCAÇÃO DE REDES DE AGUA OU ESGOTO (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 95,44	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	R\$ 20,60	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,74
VALOR:						1,12

CP-2026 FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 75 MM (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,76	R\$ 7,76
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 60,84	R\$ 3,04
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 42,57	R\$ 42,57
TOTAL Material:						R\$ 53,37
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
100241	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 50 MM E MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	1,00000000	R\$ 7,34	R\$ 7,34
TOTAL Serviço:						R\$ 10,74
VALOR:						64,11

COMP-2027 FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 50 MM (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :		BDI : 24,18%	
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA O DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	72,66%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 60,84	R\$ 3,04
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 20,50	R\$ 20,50
					TOTAL Material:	R\$ 26,27

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
100240	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 50 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,23
					VALOR:	33,50

COMP-2028 FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 100 MM (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000328	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,28	R\$ 9,28
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 60,84	R\$ 3,04
00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 69,20	R\$ 69,20
					TOTAL Material:	R\$ 81,52

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
100242	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 110 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	1,00000000	R\$ 21,70	R\$ 21,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,64
					VALOR:	107,16

COMP-024 LIGAÇÃO DOMICILIAR COMPOSTA POR TUBULAÇÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 25 MM, CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDROMETRO INSTALADA EM CALÇADA OU EQUIVALENTE INCLUSIVE CONEXOES ESCAVAÇÃO EM SOLO 1 CATEGORIA (UND)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,78	R\$ 10,78
					TOTAL Material:	R\$ 10,78

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,03	R\$ 151,03
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 93,55	R\$ 9,36
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,30	R\$ 10,60
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 27,49	R\$ 2,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :		BDI : 24,18%	
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA O DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	72,66%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,80	R\$ 19,80
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 12,85	R\$ 154,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 347,74
					VALOR:	358,52




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :	BDI : 24,18%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA O DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB	ORSE	2026/01
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51% 69,72%
			84,44% 47,48%
			- -
			118,19% 72,66%
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SERRINHA - BOM SUCESSO/PB	R\$ 700.161,60	16,61 %	16,61 %	16,64 %	16,78 %	16,78 %	16,58 %	100,00 %
			R\$ 143.965,29	R\$ 146.249,56	R\$ 117.840,86	R\$ 97.191,03	R\$ 97.191,03	R\$ 97.723,83	R\$ 700.161,60
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	R\$ 4.680,00	100,00 %						100,00 %
			R\$ 4.680,00						R\$ 4.680,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 348.213,23	40,00 %	42,00 %	18,00 %				100,00 %
			R\$ 139.285,29	R\$ 146.249,56	R\$ 62.678,38				R\$ 348.213,23
1.3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 262.678,47			21,00 %	37,00 %	37,00 %	5,00 %	100,00 %
					R\$ 55.162,48	R\$ 97.191,03	R\$ 97.191,03	R\$ 13.133,93	R\$ 262.678,47
1.4	LIGAÇÕES DOMICILIARES	R\$ 84.589,90						100,00 %	100,00 %
								R\$ 84.589,90	R\$ 84.589,90
		R\$ 700.161,60	R\$ 143.965,29	R\$ 146.249,56	R\$ 117.840,86	R\$ 97.191,03	R\$ 97.191,03	R\$ 97.723,83	R\$ 700.161,60
			R\$ 143.965,29	R\$ 290.214,85	R\$ 408.055,71	R\$ 505.246,74	R\$ 602.437,77	R\$ 700.161,60	

COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		BDI : 24,18%		
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :		
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA O DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB	HORA	MES	
		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	72,66%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,93%
DF	Despesas financeiras	0,99%
R	Riscos	1,39%
	TOTAL	7,31%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,49%
L	Lucro	8,04%
	TOTAL	8,53%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	6,15%

BDI = 24,18%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :		BDI : 24,18%	
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA O DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	72,66%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%	0,00%
B2	Feridos	3,91%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,83%	8,30%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,60%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	9,59%	7,36%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,39%	16,99%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85%	3,72%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,75%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,06%	1,58%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	12,19%	9,35%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	16,70%	6,25%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,13%	6,58%

A + B + C + D = 111,51% 69,72%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :		BDI : 24,18%	
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA O DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	72,66%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA :		BDI : 24,18%	
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA O DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE SERRINHA - BOM SUCESSO/PB	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/10	-	-
		SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	72,66%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,90%	0,00%
B2	Feridos	4,28%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,67%
B4	13º Salário	11,13%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,21%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,67%	9,46%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,97%	19,10%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,74%	5,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	2,08%	1,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,15%
C5	Indenização Adicional	0,57%	0,42%
	TOTAL	12,43%	9,28%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	18,39%	7,03%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,60%	0,45%
	TOTAL	18,99%	7,48%

A + B + C + D = 118,19% 72,66%