

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA: 02/08/2026		COMISSÃO
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	POINTE	VERSÃO	BOI: 25.00% LICITAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO Jocarandá, sítio terra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - CE	DEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,05% 71,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		SINAPI	2026-07 SEM DEBONERAÇÃO	114,05% 71,51%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	TOTAL
1.8.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,84	2,37684300	17,92139622
1.8.1.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	22,37	0,80327592	17,98926233
1.8.2.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,90	0,34144843	0,30730359
1.8.5.6	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	1,64	0,64744080	1,06180291
1.8.5.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,26	6,29208188	1,78178293
1.10.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	3.543,50	0,01754632	62,18247626
1.10.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	595,31	0,07782504	46,33002413
1.10.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	396,87	0,09726125	38,60800891
1.10.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	354,35	0,64744080	229,42064748
1.10.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	354,35	0,80327592	284,84082226
1.10.10	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	3.533,50	0,05300028	187,27848938
1.10.11	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	10,00	0,06259956	0,62599560
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,50	1,14231432	14,27892900
2.2.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	16,00	0,21771984	3,48351744
2.2.1.2	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	6,00	0,03466292	0,20797751
2.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,40	4,03962895	1,61585158
2.2.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,20	0,80327592	0,16065518
2.2.3.1	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,40	5,24079840	2,09631936
2.2.4.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6,92	1,24234086	8,59699875
2.2.4.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,25	1,05745280	0,26436315
2.5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	2,55	0,41506470	1,05841498
2.2.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,55	0,24222884	0,61768355
2.2.6.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,58	0,18075240	0,10483638
2.2.6.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,16	6,29208188	1,00873310
2.2.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	13,84	0,06787901	0,93867748
2.2.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,55	0,01480952	0,03801828
2.2.7.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	13,84	0,24120744	3,33831097
2.2.7.4	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2,55	0,33058244	0,84293422
2.2.8.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,26	0,34144843	0,43022502
2.2.9.1	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	18,39	0,05555328	0,91051826
2.3.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	1,12	0,64744080	0,72513370
2.6.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	1.620,00	0,01754632	28,42828036
2.6.2	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_09/2024	M3	226,80	0,07782504	17,65071891
2.6.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. 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 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE	M3	226,80	0,09726125	22,06338706

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA: 02/06/2026
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	BDI: 25,50%
	LOCAL:	SÍTIO Jecarándá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - CE	VERSAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84% Composições Próprias 0,80% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO MATERIAL	QUANTIDADE TOTAL
2.6.3	102326	INTERFERÊNCIA. AF_08/2024				
2.6.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	162,00	0,64744080	104,88540960
2.6.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	158,82	0,80327592	127,57628161
2.6.9	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.620,00	0,05300028	85,86045360
2.8.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	41,22	0,05390394	2,22192040
2.8.1.2	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	19,83	3,23077044	63,42002374
2.8.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,83	2,15044296	1,35477906
2.8.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,54	2,37684300	17,92139622
2.8.1.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	22,37	0,80327592	17,96928233
2.8.2.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,80	0,34144843	0,30730368
2.8.5.6	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,84	0,64744080	1,08180291
2.8.5.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,28	6,29208188	1,76178293
2.10.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	4.708,00	0,01754832	82,61749632
2.10.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	790,95	0,07782504	61,55571482
2.10.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	527,29	0,09728126	51,29542928
2.10.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	470,80	0,64744080	304,61512864
2.10.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	470,80	0,80327592	378,18230314
2.10.10	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	4.702,00	0,05300028	249,20731656
2.10.11	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	6,00	0,06259956	0,37559736
3.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,50	1,14231432	14,27892900
3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	16,00	0,21771984	3,48351744
3.2.1.2	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	8,00	0,03468292	0,20787751
3.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,40	4,03982896	1,61585158
3.2.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,20	0,80327592	0,16065518
3.2.3.1	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X29CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_05/2020	M3	0,40	5,24079840	2,09631936
3.2.4.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6,92	1,24234086	8,59699875
3.2.4.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,25	1,05745260	0,26436315
3.2.5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	2,55	0,41506470	1,05841498
3.2.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,55	0,24222884	0,61760355
3.2.6.2	98879	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,58	0,18075240	0,10483639
3.2.6.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,16	6,29208188	1,00673310
3.2.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	13,64	0,06707901	0,93067740
3.2.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,55	0,01490952	0,03801928
3.2.7.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M².	M2	13,64	0,24120744	3,33631097

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2020	BDI : 88,50% CITACAO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	VERÃO 7,3%
LOCAL:	SITIO Icarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO	100% 71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias	0,80% 2166

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

3.2.7.3	87529	E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024				
3.2.7.4	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2,55	0,33056244	0,84293422
3.2.8.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,26	0,34144843	0,43022502
3.2.9.1	104642	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	18,39	0,05555328	0,91051826
3.3.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,12	0,64744080	0,72513370
3.6.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	550,00	0,01754832	9,65157667
3.6.2	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_09/2024	M3	92,40	0,07782604	7,19103363
3.6.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. 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 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	61,80	0,09728125	5,99252486
3.6.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	55,00	0,64744080	35,60924400
3.6.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	53,92	0,80327592	43,31263761
3.6.9	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	550,00	0,05300028	29,15015400
3.8.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	41,22	0,05390394	2,22192040
3.8.1.2	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	19,63	3,23077044	63,42002374
3.8.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,63	2,15044298	1,35477908
3.8.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,54	2,37684300	17,92139822
3.8.1.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	22,37	0,80327592	17,96928233
3.8.2.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,90	0,34144843	0,30730359
3.8.5.6	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,64	0,64744080	1,06180291
3.8.5.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,28	6,29208188	1,76178293
3.10.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	3.023,00	0,01754832	53,04857506
3.10.2	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_09/2024	M3	338,58	0,07782604	26,35000180
3.10.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. 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 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	338,58	0,09728125	32,93748496
3.10.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	302,30	0,64744080	195,72135384
3.10.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	302,30	0,80327592	242,83031062
3.10.10	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	3.013,00	0,05300028	159,68964364
3.10.11	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	10,00	0,06259956	0,62599956

TOTAL: 3.791,42440043

[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
1.1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	30,00	1,43010000	42,90300000
1.2.10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	2,50000000	5,00000000
1.3.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	15,20	5,64300000	85,77360000
1.3.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	7,63260000	7,63260000
1.4.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	32,00000000	32,00000000
1.4.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	10,00000000	10,00000000
1.6.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	49,80	1,05000000	51,24000000
1.6.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	610,00	0,01000000	6,10000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2026
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	BDI : 25,50%
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,35% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO 118,78% 71,84%
			Compostos Próprios 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.6.10	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,26	6,00000000	1,56000000
1.8.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00	72,36000000	72,36000000
1.8.5.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	23,20	5,64300000	130,91760000
1.8.5.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	7,63260000	7,63260000
1.10.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	283,48	1,05000000	297,65400000
1.10.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	3.533,50	0,01000000	35,33500000
1.10.8	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	M	10,00	0,00300000	0,03000000
1.10.12	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,15	6,00000000	0,90000000
1.12.1	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	1.830,00	0,70600000	1.291,98000000
2.1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	30,00	1,43010000	42,90300000
2.2.10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	2,50000000	5,00000000
2.3.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	15,20	5,64300000	85,77380000
2.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	7,63260000	7,63260000
2.4.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	32,00000000	32,00000000
2.4.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	10,00000000	10,00000000
2.6.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	129,60	1,05000000	136,08000000
2.6.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	1.620,00	0,01000000	16,20000000
2.6.10	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,42	6,00000000	2,52000000
2.8.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00	72,36000000	72,36000000
2.8.5.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	23,20	5,64300000	130,91760000
2.8.5.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	7,63260000	7,63260000
2.10.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	376,64	1,05000000	395,47200000
2.10.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	4.702,00	0,01000000	47,02000000
2.10.8	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	M	6,00	0,00300000	0,01800000
2.10.12	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,15	6,00000000	0,90000000
2.12.1	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	1.200,00	0,70600000	847,20000000
3.1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	30,00	1,43010000	42,90300000
3.2.10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	2,50000000	5,00000000
3.3.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	15,20	5,64300000	85,77380000
3.3.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	7,63260000	7,63260000
3.4.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	32,00000000	32,00000000
3.4.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	10,00000000	10,00000000
3.6.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	44,00	1,05000000	46,20000000
3.6.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	550,00	0,01000000	5,50000000
3.6.10	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,30	6,00000000	1,80000000
3.8.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00	72,36000000	72,36000000
3.8.5.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	23,20	5,64300000	130,91760000
3.8.5.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	7,63260000	7,63260000
3.10.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	241,84	1,05000000	253,93200000
3.10.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	3.013,00	0,01000000	30,13000000
3.10.8	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	M	10,00	0,00300000	0,03000000
3.10.12	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,12	6,00000000	0,72000000
3.12.1	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	2.130,00	0,70600000	1.503,78000000
TOTAL:						6.154,95920000

(Mão de Obra)	11879	SOLDADOR	H			
1.3.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
1.8.5.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
1.8.5.3	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	9,50	3,00000000	28,50000000
2.3.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE	UN	1,00	2,00000000	2,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/08/2028		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	VERBA		HORA MES
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	75,38% 75,38%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.3.3	C2903	SUSTENTAÇÃO				
2.8.5.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
2.8.5.3	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	8,50	3,00000000	25,50000000
3.3.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
3.8.5.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
3.8.5.3	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	12,50	3,00000000	37,50000000
TOTAL:						103,50000000
[Material]	I2425	SOLVENTE	L			
1.2.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	0,50000000	0,50000000
2.2.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	0,50000000	0,50000000
2.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	0,50000000	0,50000000
TOTAL:						1,50000000
[Material]	I2496	SUPERCAL	KG			
1.8.6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	103,62	0,30000000	31,08600000
2.8.6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	84,20	0,30000000	26,26000000
3.8.6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	131,88	0,30000000	39,56400000
TOTAL:						96,91000000
[Material]	I1888	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN			
1.8.5.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
2.8.5.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
3.8.5.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						9,00000000
[Material]	I1904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN			
1.8.5.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
2.8.5.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
3.8.5.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	00010567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
1.2.1.2	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	6,00	0,55000000	3,30000000
2.2.1.2	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	6,00	0,55000000	3,30000000
3.2.1.2	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	6,00	0,55000000	3,30000000
TOTAL:						9,90000000
[Material]	00006212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
1.8.1.4	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,54	1,13000000	8,52020000
2.8.1.4	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,54	1,13000000	8,52020000
3.8.1.4	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,54	1,13000000	8,52020000
TOTAL:						25,56060000
[Material]	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
1.6.10	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,26	4,00000000	1,04000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2028	BDI : 26,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	14,15% 71,31%
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO	15,10% 31,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.10.12	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,15	4,00000000	0,60000000
2.6.10	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,42	4,00000000	1,68000000
2.10.12	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,15	4,00000000	0,60000000
3.6.10	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,30	4,00000000	1,20000000
3.10.12	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,12	4,00000000	0,48000000
TOTAL:						5,60000000

[Material]	I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2			
1.1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	30,00	0,10260000	3,07800000
2.1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	30,00	0,10260000	3,07800000
3.1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	30,00	0,10260000	3,07800000
TOTAL:						9,23400000

[Material]	00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
1.2.5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	2,55	1,87000000	4,76850000
2.2.5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	2,55	1,87000000	4,76850000
3.2.5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	2,55	1,87000000	4,76850000
TOTAL:						14,30550000

[Material]	I6084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	UN			
1.5.16	I6084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
2.5.16	I6084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
3.5.16	I6084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						3,00000000

[Material]	I6088	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	UN			
1.9.1.2	I6088	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
9.1.2	I6088	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
3.9.1.2	I6088	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						9,00000000

[Equipamento]	00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN			
1.2.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3	0,20	0,00000070	0,00000014
1.6.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3	59,80	0,00000070	0,00004188
1.8.1.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3	22,37	0,00000070	0,00001567
1.10.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3	354,35	0,00000070	0,00024814
2.2.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3	0,20	0,00000070	0,00000014
2.6.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3	158,82	0,00000070	0,00011122
2.8.1.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3	22,37	0,00000070	0,00001567
2.10.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3	470,80	0,00000070	0,00032988
3.2.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3	0,20	0,00000070	0,00000014
3.6.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3	53,92	0,00000070	0,00003776
3.8.1.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3	22,37	0,00000070	0,00001567

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/08/2026
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	BDI: 25,50%
	LOCAL:	SÍTIO Jecarárdá, sítio terra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - CE	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 13,05% 71,31% SINAPI 2023/07 SEM DESONERAÇÃO 11,51% 77,84% Composições Próprias 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.10.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	302,30	0,00000070	0,00021169
TOTAL:						0,00102760
[Material] I1951 TE AÇO GALVANIZADO DE 3' UN						
1.9.2.6	I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3'	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
2.9.2.6	I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3'	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
3.9.2.6	I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3'	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material] I1952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4' UN						
1.8.5.4	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	9,42	0,60000000	5,65200000
2.8.5.4	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	9,42	0,60000000	5,65200000
3.5.4	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	9,42	0,60000000	5,65200000
TOTAL:						16,95600000
[Material] 00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA UN						
1.11.2.5	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
2.11.2.6	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
3.11.2.5	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						9,00000000
[Material] 00007088 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA UN						
1.11.2.7	00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
2.11.2.7	00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
3.11.2.7	00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material] 00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM M						
1.2.4.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6,92	0,58000000	4,01360000
2.4.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6,92	0,58000000	4,01360000
3.2.4.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6,92	0,58000000	4,01360000
TOTAL:						12,04080000
[Material] I2436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM) M2						
1.3.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
1.8.5.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
2.3.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
2.8.5.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
3.3.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
3.8.5.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material] I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) UN						
1.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	30,00	0,68380000	20,51400000
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	30,00	0,68380000	20,51400000
3.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	30,00	0,68380000	20,51400000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2026		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,48%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 61,54200000

[Equipamento] **00038415** **TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V** **UN**

1.12.2	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	61,00	0,00026518	0,01617583
2.12.2	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	40,00	0,00026518	0,01060710
3.12.2	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	71,00	0,00026518	0,01882761
TOTAL:						0,04561055

[Material] **I2081** **TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM** **UN**

3.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	15,20	17,50000000	266,00000000
1.8.5.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	23,20	17,50000000	406,00000000
2.3.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	15,20	17,50000000	266,00000000
2.8.5.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	23,20	17,50000000	406,00000000
3.3.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	15,20	17,50000000	266,00000000
3.8.5.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	23,20	17,50000000	406,00000000
TOTAL:						2.016,00000000

[Material] **I2082** **TIJOLO MACIÇO COMUM** **UN**

1.3.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	15,20	31,80000000	483,36000000
1.8.5.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	23,20	31,80000000	737,76000000
2.3.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	15,20	31,80000000	483,36000000
2.8.5.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	23,20	31,80000000	737,76000000
3.3.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	15,20	31,80000000	483,36000000
3.8.5.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	23,20	31,80000000	737,76000000
TOTAL:						3.683,36000000

[Material] **00007292** **TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE** **L**

1.2.9.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1,26	0,25490000	0,32117400
1.8.6.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	16,08	0,25490000	4,09879200
2.2.9.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1,26	0,25490000	0,32117400
2.8.6.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	15,28	0,25490000	3,89487200
3.2.9.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1,26	0,25490000	0,32117400
3.8.6.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	16,48	0,25490000	4,71055200
TOTAL:						13,68773600

[Material] **00007356** **TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO** **L**

1.2.1.2	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	6,00	0,02680000	0,15360000
1.6.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	610,00	0,00110000	0,67100000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA :	02/06/2026	BDI : 26,60%
FONTE	VERSÃO	NOBRE OLIVEIRA
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15% 7,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	13,10% 7,31%
Compras Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.10.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	3.543,50	0,00110000	3,89785000
2.2.1.2	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	6,00	0,02560000	0,15360000
2.6.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	1.620,00	0,00110000	1,78200000
2.10.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	4.708,00	0,00110000	5,17880000
3.2.1.2	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	6,00	0,02560000	0,15360000
3.6.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	550,00	0,00110000	0,60500000
3.10.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	3.023,00	0,00110000	3,32530000
TOTAL:						15,92075000
[Material]	00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L			
1.2.9.1	104642	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	16,39	0,23670000	3,87951300
2.2.9.1	104642	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	16,39	0,23670000	3,87951300
3.2.9.1	104642	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	16,39	0,23670000	3,87951300
TOTAL:						11,63853900
[Material]	I2100	TINTA ÓLEO	L			
1.2.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	3,42000000	3,42000000
2.2.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	3,42000000	3,42000000
3.2.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	3,42000000	3,42000000
TOTAL:						10,26000000
[Material]	I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN			
1.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	30,00	0,20460000	6,13800000
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	30,00	0,20460000	6,13800000
3.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	30,00	0,20460000	6,13800000
TOTAL:						18,41400000
[Material]	00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN			
1.13.4	00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	61,00	1,00000000	61,00000000
13.4	00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	40,00	1,00000000	40,00000000
3.13.4	00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	71,00	1,00000000	71,00000000
TOTAL:						172,00000000
[Encargos Complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,50	1,71795000	21,47437500
1.1.4	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	34,00	1,08140000	36,87600000
1.2.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	16,00	0,21320000	3,41120000
1.2.1.2	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	6,00	1,89423831	11,36542966
1.2.2.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,40	3,95578670	1,58230668
1.2.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,20	0,95848996	0,19169400
1.2.3.1	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,40	15,98000000	6,39200000
1.2.4.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6,92	3,41655000	23,64229660
1.2.4.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,25	3,11490000	0,77872500
1.2.5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	2,55	1,33313369	3,39949081

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2026		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FORTE	VERSÃO	BDF: 25,50%
	LOCAL:	SÍTIO JOACARANDÁ, SÍTIO AERVA VALHA e SÍTIO TANQUE NOVO, ZONE RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		SINAPI	2025/07 SEM DEBONERAÇÃO	116,10% 71,34%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	116,10% 71,34%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
1.2.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,55	0,58322370	1,48722044
1.2.6.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,58	0,66802000	0,38745160
1.2.6.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	M3	0,16	11,17922385	1,78667582
1.2.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	13,64	0,13437400	1,85973616
1.2.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,55	0,06053500	0,15436425
1.2.7.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	13,84	0,84540000	11,70033600
1.2.7.4	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2,55	1,10800000	2,82540000
1.2.8.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,26	0,79136000	0,99711360
1.2.9.1	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	16,38	0,21750000	3,56482500
1.2.9.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1,28	1,35590000	1,70843400
1.2.10.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	0,22440000	3,36600000
1.2.10.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	0,07800000	6,24000000
1.3.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	M3	1,12	2,21300000	2,47860000
1.6.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	610,00	0,28408241	173,29027301
1.6.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	85,40	0,13636704	11,64574522
1.6.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	85,40	0,17623414	15,05039556
1.6.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	M3	61,00	2,21300000	134,96300000
1.6.5	93362	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	59,80	0,95846999	57,31650540
1.6.8	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28,25	0,01274999	0,36018722
1.6.9	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	610,00	0,10380000	63,31800000
1.8.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	41,22	0,09765197	4,02521420
1.8.1.2	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	19,83	5,32619500	104,55320785
1.8.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	M3	0,63	3,43730000	2,16549900
1.8.1.4	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,54	3,64034999	27,44823892
1.8.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,54	3,79700000	28,62980000
1.8.1.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	22,37	0,95846999	21,44097368
1.8.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,84	3,36000000	3,15840000
1.8.2.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,60	0,79136000	0,71222400
1.8.3.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	18,37	1,81970000	33,42788900
1.8.5.6	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	M3	1,64	2,21300000	3,62932000
1.8.5.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,28	11,17922385	3,13018268
1.8.6.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	18,08	1,35590000	21,80287200
1.10.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	3.543,50	0,28408241	1.006.64603676
1.10.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE	M3	595,31	0,13636704	81,18066258

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA : 02/06/2020
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	COMISSÃO
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítioerra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	DSI 125/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.10.2	90105	INTERFERÊNCIA. AF_09/2024				
1.10.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. 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 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	396,87	0,17823414	69,84204314
1.10.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	M3	354,35	2,21300000	784,17655000
1.10.5	93362	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	354,35	0,95846899	339,63384096
1.10.8	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	41,12	0,01274899	0,52427958
1.10.10	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	3.533,50	0,10380000	366,77730000
1.10.11	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	10,00	0,12280000	1,22800000
1.12.2	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	61,00	4,67060000	284,90660000
1.12.3	95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	61,00	0,86300000	52,64300000
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,50	1,71795000	21,47437500
2.1.4	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	34,00	1,06140000	36,08760000
2.2.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	16,00	0,21320000	3,41120000
2.2.1.2	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	6,00	1,89423831	11,36542086
2.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,40	3,95576670	1,58230868
2.2.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,20	0,95846899	0,19169400
2.2.3.1	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,40	15,98000000	6,39200000
2.2.4.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6,92	3,41655000	23,64282600
2.2.4.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,25	3,11490000	0,77872500
2.2.5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	2,55	1,33313368	3,39949091
2.2.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,55	0,58322370	1,48722044
2.2.6.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,58	0,66802000	0,38745160
2.2.6.3	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,16	11,17922386	1,78887582
2.2.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	13,84	0,13437400	1,85973616
2.2.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,55	0,06053500	0,15436425
2.2.7.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	13,84	0,84540000	11,70033600
2.2.7.4	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2,55	1,10800000	2,82540000
2.2.8.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,26	0,79136000	0,99711360
2.2.9.1	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	16,39	0,21750000	3,56482500
2.2.9.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1,26	1,35590000	1,70843400
2.2.10.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	0,22440000	3,36600000
2.2.10.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	0,07800000	6,24000000
2.3.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	M3	1,12	2,21300000	2,47850000
2.6.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	1.620,00	0,28408241	460,21351194
2.6.2	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_09/2024	M3	228,80	0,13836704	31,62804467

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA: 02/06/2026
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE REINFRA SINAPI Composições Própria VERSAO 028 SEM DESONERAÇÃO 2026/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA HORA 114,15% FUE: 19% N 0,00% 0,00% MES DE LICITAÇÃO 71,31% 71,31% 0,00% 0,00%
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
2.6.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. 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 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	226,80	0,17623414	39,96990295
2.6.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	162,00	2,21300000	358,50600000
2.6.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	158,82	0,95846999	152,22420381
2.6.6	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	75,03	0,01274999	0,95863175
2.6.9	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.620,00	0,10380000	168,15600000
2.8.1.1	90062	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	41,22	0,08765197	4,02521420
2.8.1.2	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	19,63	5,32619500	104,55320785
2.8.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,63	3,43730000	2,16549900
2.8.1.4	90537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,54	3,64034996	27,44623692
2.8.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,64	3,79700000	28,62938000
2.8.1.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	22,37	0,95846999	21,44097388
2.8.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,87	3,36000000	2,92320000
2.8.2.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,90	0,79136000	0,71222400
2.8.3.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	18,37	1,61870000	33,42788900
2.8.5.6	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	1,84	2,21300000	3,62832000
2.8.5.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,28	11,17922385	3,13018268
2.8.6.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	15,28	1,35590000	20,71615200
2.10.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	4.708,00	0,28408241	1.337,46000876
2.10.2	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_09/2024	M3	790,95	0,13636704	107,85951029
2.10.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. 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 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	527,29	0,17823414	92,92649968
2.10.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	470,80	2,21300000	1.041,88040000
2.10.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	470,80	0,95846999	451,24787129
2.10.9	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	54,53	0,01274999	0,69525695
2.10.10	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	4.702,00	0,10380000	488,06760000
2.10.11	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	6,00	0,12260000	0,73560000
2.12.2	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	40,00	4,07060000	166,82400000
2.12.3	95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	40,00	0,86300000	34,52000000
3.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,50	1,71795000	21,47437500
3.1.4	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	34,00	1,06140000	36,08760000
3.2.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	16,00	0,21320000	3,41120000
3.2.1.2	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	6,00	1,89423831	11,36542386
3.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,40	3,95576670	1,58230668
3.2.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,20	0,95846999	0,19169400
3.2.3.1	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M3	0,40	15,98000000	6,39200000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2026
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	VERSÃO
	LOCAL:	SÍTIO Jacaranda, sítio serra velha e sítio lanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,89%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2.3.1	101165	AF_05/2020				
3.2.4.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6,92	3,41655000	23,64252600
3.2.4.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020	M2	0,25	3,11490000	0,77872500
3.2.5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	2,55	1,33313369	3,39946091
3.2.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,55	0,58322370	1,48722044
3.2.6.2	98079	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,58	0,66802000	0,38745180
3.2.6.3	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,16	11,17922385	1,78867582
3.2.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	13,84	0,13437400	1,85973818
3.2.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,55	0,08053500	0,15436425
3.2.7.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	13,84	0,84540000	11,70033600
3.2.7.4	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2,55	1,10600000	2,82540000
3.2.8.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,26	0,79136000	0,99711380
3.2.9.1	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	16,39	0,21750000	3,58482500
3.2.9.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,26	1,35590000	1,70843400
3.2.10.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	0,22440000	3,36600000
3.2.10.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	0,07800000	6,24000000
3.3.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	1,12	2,21300000	2,47858000
3.6.1	99083	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	550,00	0,28408241	156,24532813
3.6.2	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_09/2024	M3	92,40	0,13636704	12,60031450
3.6.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. 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 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	61,60	0,17623414	10,85602302
3.6.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	55,00	2,21300000	121,71500000
3.6.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	53,92	0,95846999	51,68070186
3.6.8	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25,47	0,01274999	0,32474225
3.6.9	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC FBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	550,00	0,10380000	57,09000000
3.8.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	41,22	0,09765197	4,02521420
3.8.1.2	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	19,63	5,32619500	104,55320785
3.8.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,63	3,43730000	2,16549800
3.8.1.4	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,54	3,64034099	27,44823892
3.8.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,54	3,79700000	28,62938000
3.8.1.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	22,37	0,95846999	21,44067369
3.8.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	M3	1,17	3,36000000	3,93120000
3.8.2.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,90	0,79136000	0,71222400
3.8.3.1	96547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	18,37	1,81970000	33,32788900
3.8.5.6	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	1,64	2,21300000	3,62932000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 14,15% OLHATIN 15,10% 71,84% 21,77
	LOCAL:	SÍTIO Jecarandé, sítio terra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - CE	SINAPI 2023/07 SEM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% RUBRICA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO NÚMERO	QUANTIDADE TOTAL
3.8.5.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,28	11,17022385	3,13018268
3.8.6.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	18,48	1,35590000	25,05703200
3.10.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	3,023,00	0,26408241	858,78113986
3.10.2	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_08/2024	M3	338,58	0,13636704	46,17116240
3.10.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. 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 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2024	M3	338,58	0,17623414	59,66935512
3.10.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	302,30	2,21300000	668,98990000
3.10.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	302,30	0,95846999	289,74547796
0.9	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35,10	0,01274999	0,44752465
3.10.10	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	3,013,00	0,10380000	312,74940000
3.10.11	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	10,00	0,12260000	1,22600000
3.12.2	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	71,00	4,67060000	331,61260000
3.12.3	95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	71,00	0,88300000	61,27300000
TOTAL:						12,643,70655822
[Material]	I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M			
1.8.5.4	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	9,42	2,70000000	25,43400000
2.8.5.4	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	9,42	2,70000000	25,43400000
3.8.5.4	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	9,42	2,70000000	25,43400000
TOTAL:						76,30200000
[Material]	I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M			
1.8.5.3	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	9,50	1,25000000	11,87500000
2.8.5.3	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	8,50	1,25000000	10,62500000
3.8.5.3	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	12,50	1,25000000	15,62500000
TOTAL:						38,12500000
[Material]	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M			
1.3.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	8,83000000	8,83000000
1.8.5.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	8,83000000	8,83000000
2.3.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	8,83000000	8,83000000
2.8.5.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	8,83000000	8,83000000
3.3.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	8,83000000	8,83000000
3.8.5.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	8,83000000	8,83000000
TOTAL:						52,98000000
[Material]	I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M			
1.8.5.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
2.8.5.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
3.8.5.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						9,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2026	COMISSÃO BDI: 25,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI:	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15% MES: 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Orçamentárias:	PROPRIA	115,10% 71,84% 0,00% 21,78%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	M			
1.13.2	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	M	1.830,00	1,00000000	1.830,00000000
2.13.2	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	M	1.200,00	1,00000000	1.200,00000000
3.13.2	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	M	2.130,00	1,00000000	2.130,00000000
TOTAL:						5.160,00000000
[Material]	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M			
1.5.4	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	80,00	1,00000000	80,00000000
2.5.4	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	80,00	1,00000000	80,00000000
3.5.4	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	80,00	1,00000000	80,00000000
TOTAL:						240,00000000
[Material]	00036278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M			
1.12.2	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	61,00	3,04010000	185,44610000
2.12.2	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	40,00	3,04010000	121,60400000
3.12.2	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	71,00	3,04010000	215,84710000
TOTAL:						522,89720000
[Material]	00038973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M			
1.12.2	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	61,00	0,96000000	58,56000000
2.12.2	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	40,00	0,96000000	38,40000000
3.12.2	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	71,00	0,96000000	68,16000000
TOTAL:						165,12000000
[Material]	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M			
1.7.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	627,26	1,00000000	627,26000000
1.11.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	3.604,17	1,00000000	3.604,17000000
2.11.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	4.796,04	1,00000000	4.796,04000000
3.7.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	565,57	1,00000000	565,57000000
3.11.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	3.073,26	1,00000000	3.073,26000000
TOTAL:						12.666,30000000
[Material]	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M			
1.11.1.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	10,20	1,00000000	10,20000000
2.11.1.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	6,12	1,00000000	6,12000000
3.11.1.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	10,20	1,00000000	10,20000000
TOTAL:						26,52000000
[Material]	00036375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M			
2.7.1.1	00036375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1.665,85	1,00000000	1.665,85000000
TOTAL:						1.665,85000000
[Material]	I2215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	UN			
1.8.5.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
2.8.5.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE VERSÃO
	LOCAL:	SÍTIO Jacaranda, sítio seita velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - CE	SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.8.5.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M			
1.9.2.4	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	42,00	1,00000000	42,00000000
2.9.2.4	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	40,00	1,00000000	40,00000000
3.9.2.4	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	52,00	1,00000000	52,00000000
TOTAL:						134,00000000
[Material]	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M			
1.9.2.15	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	4,00	1,00000000	4,00000000
2.9.2.15	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	4,00	1,00000000	4,00000000
3.9.2.15	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M			
1.5.14	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	40,00	1,00000000	40,00000000
2.5.14	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	40,00	1,00000000	40,00000000
3.5.14	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	40,00	1,00000000	40,00000000
TOTAL:						120,00000000
[Material]	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN			
1.5.7	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
2.5.7	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
3.5.7	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I2243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	UN			
1.9.2.12	I2243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
2.9.2.12	I2243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
3.9.2.12	I2243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN			
1.5.12	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
2.5.12	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
3.5.12	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN			
1.5.10	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
2.5.10	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
3.5.10	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Equipamento]	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN			
1.2.5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	2,55	0,00000292	0,00000746
1.6.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	610,00	0,00000194	0,00118229
1.10.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	3.543,50	0,00000194	0,00686795

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA: 02/09/2020		COMISSÃO
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	FONTE		DI: 25,50% ITAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	VERSÃO		DI: 25,50% ITAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO		DI: 25,50% ITAÇÃO
			SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO		DI: 25,50% ITAÇÃO
			Composições Próprias		DI: 25,50% ITAÇÃO
			PRÓPRIA		DI: 25,50% ITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.2.5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	2,55	0,00000292	0,00000746
2.6.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	1.620,00	0,00000194	0,00313985
2.10.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	4.708,00	0,00000194	0,00912496
3.2.5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	2,55	0,00000292	0,00000746
3.6.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	550,00	0,00000194	0,00106500
3.10.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	3.023,00	0,00000194	0,00585912
TOTAL:						0,02726255

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

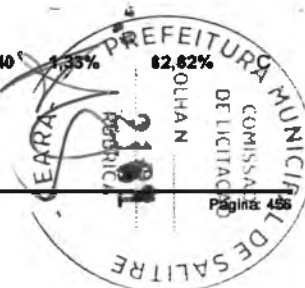


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	1.405,45	R\$ 200,93	R\$ 282.397,07	17,89%	17,89%	A
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	Material	M	12.666,30	R\$ 14,18	R\$ 179.608,13	11,38%	29,27%	A
99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	14.054,50	R\$ 11,43	R\$ 160.642,94	10,18%	39,45%	A
C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	5.160,00	R\$ 20,68	R\$ 106.708,80	6,76%	46,21%	A
95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	172,00	R\$ 324,22	R\$ 55.765,84	3,53%	49,74%	A
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	85,00	R\$ 621,99	R\$ 52.869,15	3,35%	53,09%	B
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,80	R\$ 28.680,99	R\$ 51.625,78	3,27%	56,36%	B
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	1.467,70	R\$ 33,58	R\$ 49.285,37	3,12%	59,48%	B
97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	Serviço	M	14.028,50	R\$ 3,16	R\$ 44.330,06	2,81%	62,29%	B
00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	SINAPI	Equipamento	UN	6,00	R\$ 7.015,18	R\$ 42.091,08	2,67%	64,96%	B
C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	Serviço	M	115,20	R\$ 364,06	R\$ 41.939,71	2,66%	67,61%	B
I6009	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 13.651,28	R\$ 40.953,84	2,59%	70,21%	B
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	1.124,36	R\$ 34,56	R\$ 38.857,88	2,46%	72,67%	B
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	6,00	R\$ 6.422,93	R\$ 38.537,58	2,44%	75,11%	B
00036375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	Material	M	1.665,85	R\$ 17,50	R\$ 29.152,38	1,85%	76,96%	B
C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	30,50	R\$ 940,85	R\$ 28.695,92	1,82%	78,78%	B
95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	172,00	R\$ 125,73	R\$ 21.625,56	1,37%	80,15%	C
102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. 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 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	1.636,54	R\$ 13,03	R\$ 21.324,12	1,35%	81,50%	C
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_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	2.129,44	R\$ 9,83	R\$ 20.932,40	1,33%	82,82%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,64%
Compensação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	M3	58,89	R\$ 292,33	R\$ 17.215,31	1,09%	83,91%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	37,50	R\$ 402,15	R\$ 15.080,62	0,96%	84,87%	C
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	90,00	R\$ 154,55	R\$ 13.909,50	0,88%	85,75%	C
I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	SEINFRA	Material	M	5.160,00	R\$ 2,50	R\$ 12.900,00	0,82%	86,57%	C
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	Equipamento	H	39,50	R\$ 277,79	R\$ 10.972,70	0,70%	87,26%	C
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	55,11	R\$ 195,01	R\$ 10.747,00	0,68%	87,94%	C
C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 3.345,82	R\$ 10.037,46	0,64%	88,58%	C
I8699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	SEINFRA	Material	KG	300,00	R\$ 32,58	R\$ 9.774,00	0,62%	89,20%	C
C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 3.254,47	R\$ 9.763,41	0,62%	89,82%	C
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	Material	M	134,00	R\$ 71,75	R\$ 9.614,50	0,61%	90,43%	C
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	22,62	R\$ 420,51	R\$ 9.511,94	0,60%	91,03%	C
00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	Equipamento	MES	6,00	R\$ 1.470,70	R\$ 8.824,20	0,56%	91,59%	C
C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.355,93	R\$ 8.135,58	0,52%	92,10%	C
C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 2.335,52	R\$ 7.006,56	0,44%	92,55%	C
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	Serviço	M	14.028,50	R\$ 0,46	R\$ 6.453,11	0,41%	92,96%	C
96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	22,62	R\$ 219,51	R\$ 4.965,32	0,31%	93,27%	C
101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	102,00	R\$ 47,54	R\$ 4.849,08	0,31%	93,58%	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.535,64	R\$ 4.606,92	0,29%	93,87%	C
I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	SEINFRA	Material	M	240,00	R\$ 18,83	R\$ 4.519,20	0,29%	94,16%	C
I6088	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 464,74	R\$ 4.182,66	0,26%	94,42%	C
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	325,95	R\$ 12,65	R\$ 4.123,27	0,26%	94,68%	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.367,76	R\$ 4.103,28	0,26%	94,94%	C
C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	28,26	R\$ 138,58	R\$ 3.916,27	0,25%	95,19%	C

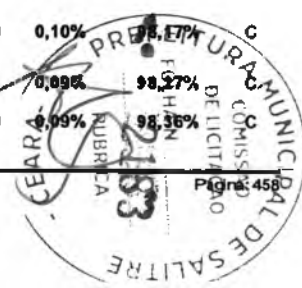




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2026	BDI:	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,64%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	6,48	R\$ 580,20	R\$ 3.759,70	0,24%	95,43%	C
13107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	Material	UN	50,00	R\$ 71,00	R\$ 3.550,00	0,22%	95,65%	C
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	53,62	R\$ 63,84	R\$ 3.423,10	0,22%	95,87%	C
00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	Material	M	300,00	R\$ 11,33	R\$ 3.399,00	0,22%	96,09%	C
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	20,76	R\$ 146,76	R\$ 3.046,74	0,19%	96,28%	C
C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 919,92	R\$ 2.759,76	0,17%	96,45%	C
I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 844,31	R\$ 2.532,93	0,16%	96,61%	C
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	Material	UN	90,00	R\$ 27,37	R\$ 2.463,30	0,16%	96,77%	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	329,70	R\$ 7,10	R\$ 2.340,87	0,15%	96,92%	C
I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 244,47	R\$ 2.200,23	0,14%	97,06%	C
00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	Material	UN	172,00	R\$ 12,57	R\$ 2.162,04	0,14%	97,20%	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	6,00	R\$ 316,08	R\$ 1.896,48	0,12%	97,32%	C
I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 620,52	R\$ 1.861,56	0,12%	97,43%	C
I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	Material	UN	54,00	R\$ 33,59	R\$ 1.813,86	0,11%	97,55%	C
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	41,52	R\$ 42,75	R\$ 1.774,98	0,11%	97,66%	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	240,00	R\$ 7,10	R\$ 1.704,00	0,11%	97,77%	C
105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	18,00	R\$ 92,20	R\$ 1.659,60	0,11%	97,87%	C
I0877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 106,88	R\$ 1.603,20	0,10%	97,98%	C
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	8,28	R\$ 187,84	R\$ 1.555,32	0,10%	98,07%	C
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	Material	UN	175,00	R\$ 8,76	R\$ 1.533,00	0,10%	98,17%	C
I6084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 496,87	R\$ 1.490,61	0,09%	98,27%	C
00034618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	300,00	R\$ 4,88	R\$ 1.464,00	0,09%	98,36%	C



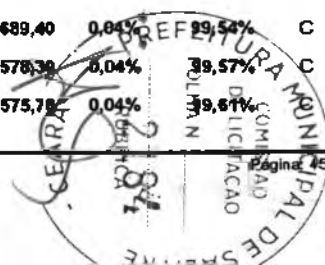
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	2,98	R\$ 461,50	R\$ 1.375,27	0,09%	98,45%	C
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	1,20	R\$ 1.066,05	R\$ 1.279,26	0,06%	98,53%	C
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	123,66	R\$ 10,27	R\$ 1.269,99	0,08%	98,61%	C
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M2	7,65	R\$ 160,60	R\$ 1.228,59	0,08%	98,68%	C
C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	Serviço	M3	1,40	R\$ 834,46	R\$ 1.168,24	0,07%	98,76%	C
00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 97,19	R\$ 1.166,28	0,07%	98,83%	C
C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 363,65	R\$ 1.090,95	0,07%	98,90%	C
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	1,32	R\$ 794,90	R\$ 1.049,27	0,07%	98,97%	C
00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 141,14	R\$ 987,98	0,06%	99,03%	C
00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 324,40	R\$ 973,20	0,06%	99,09%	C
00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	M	120,00	R\$ 7,90	R\$ 948,00	0,06%	99,15%	C
11431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 68,72	R\$ 824,64	0,05%	99,20%	C
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	Material	M	26,52	R\$ 29,44	R\$ 780,75	0,05%	99,25%	C
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 257,55	R\$ 772,65	0,05%	99,30%	C
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	45,00	R\$ 17,16	R\$ 772,20	0,05%	99,35%	C
93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	259,50	R\$ 2,94	R\$ 762,93	0,05%	99,40%	C
00000398	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	90,00	R\$ 8,43	R\$ 758,70	0,05%	99,45%	C
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	1,89	R\$ 380,00	R\$ 718,20	0,05%	99,49%	C
13079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 57,45	R\$ 689,40	0,04%	99,54%	C
00001827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 115,66	R\$ 578,30	0,04%	99,57%	C
104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	49,17	R\$ 11,71	R\$ 575,78	0,04%	99,61%	C





OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA :	02/06/2026	BDI :	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEI
LOCAL:	SÍTIO jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

60 0.01% 99.95% C
28 0.01% 99.96% C
04 0.01% 99.97% C

CEARA - PREFEITURA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUA LUIZ GOMES DE OLIVEIRA, 100 - JARDIM ALVARO
CEP. 61.050-000 - FONE (85) 3213.1000
FAX (85) 3213.1000
E-MAIL: licitacao@ceara.gov.br

21.95
Páginas: 400



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA :	02/06/2026	BDI :	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 27,39	R\$ 82,17	0,01%	99,97%	C
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 6,77	R\$ 81,24	0,01%	99,98%	C
00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 12,66	R\$ 75,96	0,00%	99,98%	C
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	1,74	R\$ 40,62	R\$ 70,68	0,00%	99,99%	C
16186	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 11,12	R\$ 66,72	0,00%	99,99%	C
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	7,65	R\$ 6,21	R\$ 47,51	0,00%	99,99%	C
12243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 6,92	R\$ 41,52	0,00%	100,00%	C
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 6,10	R\$ 18,30	0,00%	100,00%	C
C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	Serviço	M	26,00	R\$ 0,65	R\$ 16,90	0,00%	100,00%	C
00004889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 4,35	R\$ 13,05	0,00%	100,00%	C
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 0,72	R\$ 6,48	0,00%	100,00%	C
10883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 0,48	R\$ 5,76	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.578.460,45

Outros -R\$ 0,01

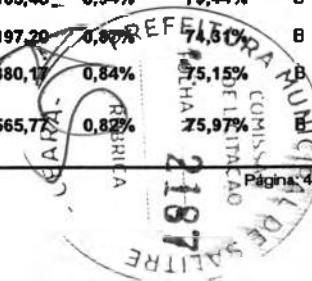
Valor total do Orçamento R\$ 1.578.460,44



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2026	BDI:	25,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

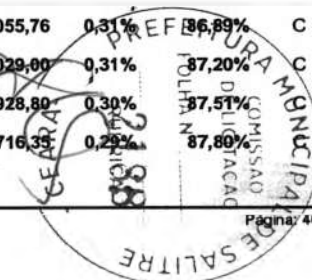
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	Material	M	12.666,30	R\$ 12,33	R\$ 156.175,48	12,11%	9,89%	A
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1.706,14	R\$ 81,25	R\$ 138.623,71	10,75%	22,86%	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	6.154,96	R\$ 20,26	R\$ 124.699,47	9,67%	32,53%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.733,04	R\$ 21,81	R\$ 59.607,56	4,62%	37,16%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.791,42	R\$ 15,03	R\$ 56.985,11	4,42%	41,57%	A
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	85,00	R\$ 540,86	R\$ 45.973,10	3,57%	45,14%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	12.643,71	R\$ 3,62	R\$ 45.770,22	3,55%	48,69%	A
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,82	R\$ 22.172,51	R\$ 40.354,32	3,13%	51,82%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.832,43	R\$ 21,81	R\$ 39.965,35	3,10%	54,92%	B
00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	SINAPI	Equipamento	UN	6,00	R\$ 6.100,16	R\$ 36.600,96	2,84%	57,76%	B
16009	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 11.870,68	R\$ 35.612,04	2,76%	60,52%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.795,23	R\$ 16,28	R\$ 29.226,35	2,27%	62,79%	B
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	6,10	R\$ 4.502,55	R\$ 27.446,73	2,13%	64,91%	B
00036375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	Material	M	1.665,85	R\$ 15,22	R\$ 25.354,24	1,97%	66,88%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	12.643,71	R\$ 1,43	R\$ 18.080,50	1,40%	68,28%	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	550,48	R\$ 26,86	R\$ 14.785,95	1,15%	69,43%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	12.643,71	R\$ 1,09	R\$ 13.781,64	1,07%	70,50%	B
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	Material	UN	172,00	R\$ 76,75	R\$ 13.201,00	1,02%	71,52%	B
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,027024630456 22736	R\$ 466.463,38	R\$ 12.606,00	0,98%	72,50%	B
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	740,44	R\$ 16,43	R\$ 12.165,48	0,94%	73,44%	B
12961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	SEINFRA	Material	M	5.160,00	R\$ 2,17	R\$ 11.197,20	0,89%	74,31%	B
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	590,35	R\$ 18,43	R\$ 10.880,17	0,84%	75,15%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	484,45	R\$ 21,81	R\$ 10.565,74	0,82%	75,97%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA :	02/06/2026	BDI :	25,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Carregamento Proprio	PROPRIA	0,00%	0,00%

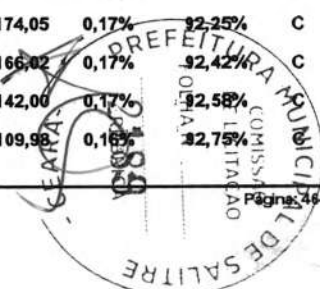
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	381,09	R\$ 26,86	R\$ 10.235,99	0,79%	76,77%	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	37,50	R\$ 260,00	R\$ 9.750,00	0,76%	77,52%	B
18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	SEINFRA	Material	KG	300,00	R\$ 28,33	R\$ 8.499,00	0,66%	78,18%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	298,60	R\$ 28,15	R\$ 8.405,50	0,65%	78,83%	B
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	Material	M	134,00	R\$ 62,39	R\$ 8.360,26	0,65%	79,48%	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	379,00	R\$ 21,10	R\$ 7.996,90	0,62%	80,10%	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	484,45	R\$ 16,28	R\$ 7.886,78	0,61%	80,72%	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	269,24	R\$ 28,69	R\$ 7.724,40	0,60%	81,31%	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	7.073,69	R\$ 1,00	R\$ 7.073,69	0,55%	81,86%	C
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	6,00	R\$ 1.171,87	R\$ 7.031,22	0,55%	82,41%	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1.978,24	R\$ 3,24	R\$ 6.409,50	0,50%	82,91%	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	236,40	R\$ 26,18	R\$ 6.188,95	0,48%	83,39%	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	11.869,66	R\$ 0,47	R\$ 5.578,74	0,43%	83,82%	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	1.349,65	R\$ 4,04	R\$ 5.452,57	0,42%	84,24%	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	64,78	R\$ 83,47	R\$ 5.407,10	0,42%	84,66%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.644,37	R\$ 1,43	R\$ 5.211,45	0,40%	85,06%	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Geral	H	5.204,69	R\$ 1,00	R\$ 5.204,69	0,40%	85,47%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.731,17	R\$ 1,39	R\$ 5.186,32	0,40%	85,87%	C
00036278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	Material	M	522,90	R\$ 8,98	R\$ 4.695,62	0,36%	86,23%	C
00044173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	344,00	R\$ 12,84	R\$ 4.416,96	0,34%	86,58%	C
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	Material	UN	172,00	R\$ 23,58	R\$ 4.055,76	0,31%	86,89%	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	150,00	R\$ 26,86	R\$ 4.029,00	0,31%	87,20%	C
15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	SEINFRA	Material	M	240,00	R\$ 16,37	R\$ 3.928,80	0,30%	87,51%	C
12336	FERRO CHATO 2. 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	Material	KG	622,50	R\$ 5,97	R\$ 3.716,33	0,29%	87,80%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2026	BDI:	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Sítio Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	202607 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

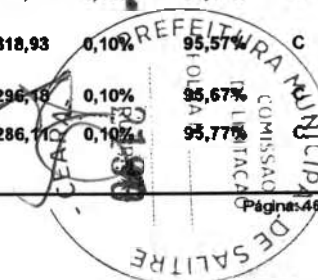
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.829,17	R\$ 1,31	R\$ 3.706,22	0,29%	88,08%	C
16088	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 404,12	R\$ 3.637,08	0,28%	88,37%	C
00038436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	Material	UN	344,00	R\$ 9,85	R\$ 3.388,40	0,26%	88,63%	C
13107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	Material	UN	50,00	R\$ 61,74	R\$ 3.087,00	0,24%	88,87%	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	595,02	R\$ 5,13	R\$ 3.052,44	0,24%	89,10%	C
00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	Material	M	300,00	R\$ 9,85	R\$ 2.955,00	0,23%	89,33%	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	108,60	R\$ 26,85	R\$ 2.915,91	0,23%	89,56%	C
11879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	103,50	R\$ 27,70	R\$ 2.866,95	0,22%	89,78%	C
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	Material	M2	6,48	R\$ 436,73	R\$ 2.830,01	0,22%	90,00%	C
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	62,38	R\$ 44,98	R\$ 2.805,81	0,22%	90,22%	C
00038973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	SINAPI	Material	M	165,12	R\$ 16,43	R\$ 2.712,92	0,21%	90,43%	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	99,59	R\$ 26,86	R\$ 2.675,07	0,21%	90,64%	C
00044175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	172,00	R\$ 15,32	R\$ 2.635,04	0,20%	90,84%	C
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	Material	M	52,98	R\$ 47,36	R\$ 2.509,13	0,19%	91,04%	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	108,60	R\$ 21,10	R\$ 2.291,46	0,18%	91,21%	C
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	62,38	R\$ 36,63	R\$ 2.284,94	0,18%	91,39%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.731,17	R\$ 0,61	R\$ 2.276,01	0,18%	91,57%	C
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	153,85	R\$ 14,37	R\$ 2.210,77	0,17%	91,74%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.829,17	R\$ 0,78	R\$ 2.206,76	0,17%	91,91%	C
16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 734,18	R\$ 2.202,54	0,17%	92,08%	C
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	80,94	R\$ 26,86	R\$ 2.174,05	0,17%	92,25%	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	78,88	R\$ 27,46	R\$ 2.166,02	0,17%	92,42%	C
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	Material	UN	90,00	R\$ 23,80	R\$ 2.142,00	0,17%	92,58%	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	7,80	R\$ 270,51	R\$ 2.109,98	0,16%	92,75%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA :	02/06/2026	BDI :	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Compensação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

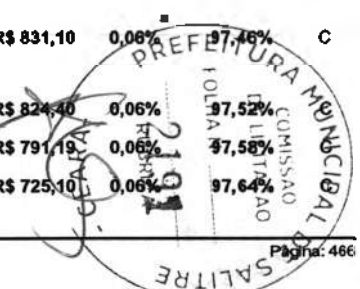
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	90,53	R\$ 21,81	R\$ 1.974,50	0,15%	92,90%	C
11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 212,58	R\$ 1.913,22	0,15%	93,05%	C
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	Material	UN	172,00	R\$ 10,93	R\$ 1.879,96	0,15%	93,19%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	25,48	R\$ 72,30	R\$ 1.842,50	0,14%	93,34%	C
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	83,57	R\$ 21,81	R\$ 1.822,61	0,14%	93,48%	C
12702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	1.799,11	R\$ 1,00	R\$ 1.799,11	0,14%	93,62%	C
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	Material	UN	59,90	R\$ 28,24	R\$ 1.691,69	0,13%	93,75%	C
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	342,25	R\$ 4,78	R\$ 1.635,94	0,13%	93,88%	C
15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 539,58	R\$ 1.618,74	0,13%	94,00%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.644,37	R\$ 0,44	R\$ 1.603,52	0,12%	94,13%	C
18661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	Material	UN	54,00	R\$ 29,21	R\$ 1.577,34	0,12%	94,25%	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	328,78	R\$ 4,69	R\$ 1.541,96	0,12%	94,37%	C
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 513,50	R\$ 1.540,50	0,12%	94,49%	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	67,92	R\$ 22,13	R\$ 1.503,09	0,12%	94,60%	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	3.186,21	R\$ 0,46	R\$ 1.465,66	0,11%	94,72%	C
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	6,00	R\$ 241,99	R\$ 1.451,94	0,11%	94,83%	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	61,08	R\$ 23,71	R\$ 1.448,24	0,11%	94,94%	C
10877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 92,94	R\$ 1.394,10	0,11%	95,05%	C
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	61,20	R\$ 22,69	R\$ 1.388,63	0,11%	95,16%	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	61,79	R\$ 21,87	R\$ 1.351,34	0,10%	95,26%	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	64,67	R\$ 20,77	R\$ 1.343,14	0,10%	95,37%	C
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	Material	UN	175,00	R\$ 7,62	R\$ 1.333,50	0,10%	95,47%	C
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	35,16	R\$ 37,51	R\$ 1.318,93	0,10%	95,57%	C
16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 432,06	R\$ 1.296,18	0,10%	95,67%	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	309,16	R\$ 4,16	R\$ 1.286,11	0,10%	95,77%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA :	02/06/2026	BDI :	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Compras/lojas Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

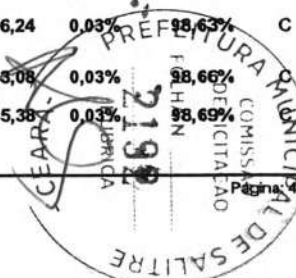
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	39,50	R\$ 32,45	R\$ 1.281,78	0,10%	95,87%	C
00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	300,00	R\$ 4,24	R\$ 1.272,00	0,10%	95,97%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.369,18	R\$ 0,89	R\$ 1.218,57	0,09%	96,07%	C
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 391,11	R\$ 1.173,33	0,09%	96,16%	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	15,90	R\$ 73,61	R\$ 1.170,22	0,09%	96,25%	C
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	76,30	R\$ 15,11	R\$ 1.152,92	0,09%	96,34%	C
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	3.663,36	R\$ 0,31	R\$ 1.135,64	0,09%	96,43%	C
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	Material	KG	186,66	R\$ 6,03	R\$ 1.125,56	0,09%	96,51%	C
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	183,00	R\$ 6,06	R\$ 1.108,98	0,09%	96,60%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	951,78	R\$ 1,13	R\$ 1.075,51	0,08%	96,68%	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	59,11	R\$ 17,42	R\$ 1.029,69	0,08%	96,76%	C
00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 84,51	R\$ 1.014,12	0,08%	96,84%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	12.643,71	R\$ 0,08	R\$ 1.011,50	0,08%	96,92%	C
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	Material	UN	61,54	R\$ 16,29	R\$ 1.002,52	0,08%	97,00%	C
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 288,65	R\$ 865,95	0,07%	97,06%	C
00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 122,73	R\$ 859,11	0,07%	97,13%	C
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	Material	M	38,12	R\$ 22,42	R\$ 854,76	0,07%	97,20%	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	15,64	R\$ 54,33	R\$ 849,49	0,07%	97,26%	C
00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 282,09	R\$ 846,27	0,07%	97,33%	C
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	298,42	R\$ 2,80	R\$ 835,56	0,06%	97,39%	C
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0011654801052443	R\$ 713.097,82	R\$ 831,10	0,06%	97,46%	C
00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	M	120,00	R\$ 6,87	R\$ 824,40	0,06%	97,52%	C
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	37,52	R\$ 21,09	R\$ 791,19	0,06%	97,58%	C
I0441	CAI HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	1.169,51	R\$ 0,62	R\$ 725,10	0,06%	97,64%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA :	02/06/2026	BDI :	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

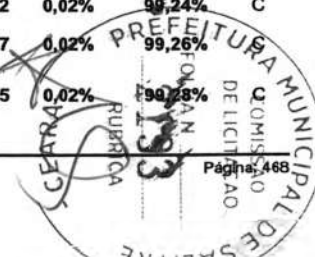
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 59,76	R\$ 717,12	0,06%	97,69%	C
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	2.016,00	R\$ 0,34	R\$ 685,44	0,05%	97,75%	C
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	Material	M	26,52	R\$ 25,60	R\$ 678,91	0,05%	97,80%	C
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 223,96	R\$ 671,88	0,05%	97,85%	C
00000398	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	90,00	R\$ 7,33	R\$ 659,70	0,05%	97,90%	C
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	198,29	R\$ 3,30	R\$ 654,35	0,05%	97,95%	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	29,83	R\$ 21,10	R\$ 629,34	0,05%	98,00%	C
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	Material	M	89,76	R\$ 6,84	R\$ 613,96	0,05%	98,05%	C
I3079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 49,96	R\$ 599,52	0,05%	98,10%	C
00036360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	Material	UN	344,00	R\$ 1,73	R\$ 595,12	0,05%	98,14%	C
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	75,95	R\$ 7,45	R\$ 565,84	0,04%	98,19%	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,033193062038 955	R\$ 16.149,52	R\$ 536,05	0,04%	98,23%	C
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 177,06	R\$ 531,18	0,04%	98,27%	C
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,000610066093 45896	R\$ 859.948,31	R\$ 524,63	0,04%	98,31%	C
00001827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 100,57	R\$ 502,85	0,04%	98,35%	C
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 53,30	R\$ 479,70	0,04%	98,39%	C
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	Material	M	806,40	R\$ 0,59	R\$ 475,78	0,04%	98,42%	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	124,44	R\$ 3,78	R\$ 470,37	0,04%	98,46%	C
I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	Material	UN	21,00	R\$ 21,83	R\$ 458,43	0,04%	98,50%	C
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	146,72	R\$ 2,91	R\$ 426,97	0,03%	98,53%	C
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,40	R\$ 20,86	R\$ 425,54	0,03%	98,56%	C
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	Material	M	9,00	R\$ 47,08	R\$ 423,72	0,03%	98,60%	C
00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	Material	UN	172,00	R\$ 2,42	R\$ 416,24	0,03%	98,63%	C
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	Material	M2	12,00	R\$ 33,59	R\$ 403,08	0,03%	98,66%	C
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 42,82	R\$ 385,38	0,03%	98,69%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA :	02/06/2026	BDI :	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	NORA	MES
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Compensação Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

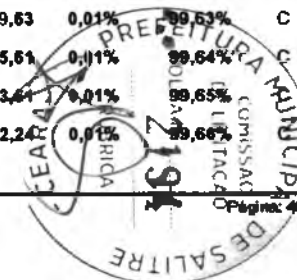
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	Material	M	9,00	R\$ 42,71	R\$ 384,39	0,03%	98,72%	C
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIJO	SINAPI	Material	L	32,36	R\$ 11,70	R\$ 378,62	0,03%	98,75%	C
11951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3'	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 122,42	R\$ 367,26	0,03%	98,78%	C
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	Material	KG	64,14	R\$ 5,71	R\$ 366,24	0,03%	98,80%	C
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	Material	L	13,67	R\$ 26,53	R\$ 362,61	0,03%	98,83%	C
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	4,93	R\$ 72,68	R\$ 358,07	0,03%	98,86%	C
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	783,48	R\$ 0,45	R\$ 352,57	0,03%	98,89%	C
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	49,50	R\$ 6,71	R\$ 332,14	0,03%	98,91%	C
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	Material	M	288,90	R\$ 1,13	R\$ 326,46	0,03%	98,94%	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14,95	R\$ 21,81	R\$ 325,99	0,03%	98,96%	C
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	25,56	R\$ 12,35	R\$ 315,67	0,02%	98,99%	C
110254	MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"x3M	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 99,10	R\$ 297,30	0,02%	99,01%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	951,78	R\$ 0,31	R\$ 295,05	0,02%	99,03%	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	15,92	R\$ 18,14	R\$ 288,80	0,02%	99,06%	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,66	R\$ 15,37	R\$ 286,86	0,02%	99,08%	C
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	Material	KG	22,95	R\$ 12,07	R\$ 277,01	0,02%	99,10%	C
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 11,30	R\$ 271,20	0,02%	99,12%	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	330,57	R\$ 0,81	R\$ 267,76	0,02%	99,14%	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	4,08	R\$ 65,33	R\$ 266,30	0,02%	99,16%	C
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,80	R\$ 146,00	R\$ 262,80	0,02%	99,18%	C
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	122,00	R\$ 2,13	R\$ 259,86	0,02%	99,20%	C
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 85,72	R\$ 257,16	0,02%	99,22%	C
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	56,92	R\$ 4,48	R\$ 255,02	0,02%	99,24%	C
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	7,65	R\$ 33,29	R\$ 254,67	0,02%	99,26%	C
12215	TUBO PVC RIGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 82,35	R\$ 247,05	0,02%	99,28%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA :	02/06/2026	BDI :	25,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSAO	HORA	RES
	LOCAL:	SÍTIO jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

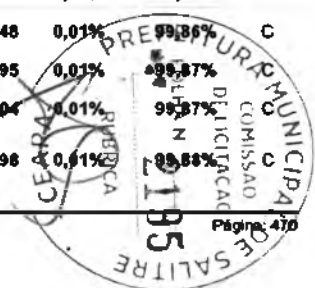
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14,95	R\$ 16,28	R\$ 243,33	0,02%	99,30%	C
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	11,30	R\$ 21,42	R\$ 242,13	0,02%	99,32%	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	9,23	R\$ 23,82	R\$ 219,95	0,02%	99,34%	C
10850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 72,43	R\$ 217,29	0,02%	99,35%	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	46,92	R\$ 4,62	R\$ 216,77	0,02%	99,37%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	234,55	R\$ 0,92	R\$ 215,79	0,02%	99,39%	C
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	79,80	R\$ 2,61	R\$ 208,28	0,02%	99,40%	C
00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 69,01	R\$ 207,03	0,02%	99,42%	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,52	R\$ 27,21	R\$ 204,71	0,02%	99,44%	C
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	Material	UN	18,41	R\$ 10,89	R\$ 200,53	0,02%	99,45%	C
00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	SINAPI	Material	UN	22,00	R\$ 8,90	R\$ 195,80	0,02%	99,47%	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	14,31	R\$ 13,32	R\$ 190,55	0,01%	99,48%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	89,21	R\$ 2,05	R\$ 182,89	0,01%	99,50%	C
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 60,08	R\$ 180,24	0,01%	99,51%	C
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	Material	KG	30,00	R\$ 5,97	R\$ 179,10	0,01%	99,52%	C
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 58,42	R\$ 175,26	0,01%	99,54%	C
00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	Material	UN	84,00	R\$ 2,08	R\$ 174,72	0,01%	99,55%	C
10090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 56,49	R\$ 169,47	0,01%	99,56%	C
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 18,49	R\$ 166,41	0,01%	99,58%	C
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	16,96	R\$ 9,74	R\$ 165,15	0,01%	99,59%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	89,21	R\$ 1,85	R\$ 165,05	0,01%	99,60%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,07	R\$ 16,28	R\$ 163,95	0,01%	99,61%	C
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 53,21	R\$ 159,63	0,01%	99,63%	C
00004228	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	Material	KG	28,66	R\$ 5,43	R\$ 155,61	0,01%	99,64%	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,28	R\$ 21,10	R\$ 153,61	0,01%	99,65%	C
12339	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	Material	KG	25,50	R\$ 5,97	R\$ 152,24	0,01%	99,66%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA :	02/06/2026	BDI :	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025.07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,64%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

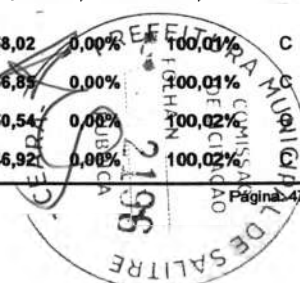
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	Material	L	11,64	R\$ 11,88	R\$ 138,27	0,01%	99,67%	C
00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 27,51	R\$ 137,55	0,01%	99,68%	C
00000778	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 44,64	R\$ 133,92	0,01%	99,69%	C
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	Material	L	10,26	R\$ 12,85	R\$ 131,84	0,01%	99,70%	C
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	0,3712698	R\$ 343,91	R\$ 127,66	0,01%	99,71%	C
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 42,06	R\$ 126,18	0,01%	99,72%	C
I0114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST.INICIAL/FINAL P/GRAUT	SEINFRA	Material	KG	90,00	R\$ 1,35	R\$ 121,50	0,01%	99,73%	C
00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 40,44	R\$ 121,32	0,01%	99,74%	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	865,26	R\$ 0,14	R\$ 121,14	0,01%	99,75%	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	7,80	R\$ 15,46	R\$ 120,59	0,01%	99,76%	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	6,11	R\$ 19,36	R\$ 118,23	0,01%	99,77%	C
I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 36,78	R\$ 110,34	0,01%	99,78%	C
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 21,96	R\$ 109,80	0,01%	99,79%	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	12,23	R\$ 8,96	R\$ 109,54	0,01%	99,80%	C
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 34,63	R\$ 103,89	0,01%	99,80%	C
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	9,23	R\$ 11,20	R\$ 103,42	0,01%	99,81%	C
I1898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 11,45	R\$ 103,05	0,01%	99,82%	C
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 33,37	R\$ 100,11	0,01%	99,83%	C
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	72,00	R\$ 1,37	R\$ 98,84	0,01%	99,84%	C
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	172,11	R\$ 0,57	R\$ 98,10	0,01%	99,84%	C
00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 6,04	R\$ 96,64	0,01%	99,85%	C
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 16,08	R\$ 96,48	0,01%	99,86%	C
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	98,91	R\$ 0,96	R\$ 94,95	0,01%	99,87%	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,027262546459	R\$ 3.449,30	R\$ 94,04	0,01%	99,87%	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1173764	R\$ 28,26	R\$ 93,96	0,01%	99,88%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA :	02/06/2026	BDI :	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Compensação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,90%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	6,00	R\$ 15,46	R\$ 92,76	0,01%	99,89%	C
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 15,41	R\$ 92,46	0,01%	99,90%	C
00004194	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 30,51	R\$ 91,53	0,01%	99,90%	C
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0010278013185219	R\$ 85.950,00	R\$ 88,34	0,01%	99,91%	C
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 7,22	R\$ 86,64	0,01%	99,92%	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	1,32	R\$ 65,33	R\$ 86,00	0,01%	99,92%	C
00020327	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 14,21	R\$ 85,26	0,01%	99,93%	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	18,00	R\$ 4,64	R\$ 83,52	0,01%	99,94%	C
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	9,90	R\$ 8,42	R\$ 83,36	0,01%	99,94%	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0076012869148	R\$ 10.941,06	R\$ 83,17	0,01%	99,95%	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	27,23	R\$ 2,97	R\$ 80,88	0,01%	99,95%	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	7,46	R\$ 10,74	R\$ 80,08	0,01%	99,96%	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	7,68	R\$ 10,19	R\$ 78,28	0,01%	99,97%	C
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	Material	UN	2,96	R\$ 25,17	R\$ 74,57	0,01%	99,97%	C
00004161	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 23,82	R\$ 71,46	0,01%	99,98%	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,01	R\$ 23,71	R\$ 71,37	0,01%	99,98%	C
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 5,89	R\$ 70,68	0,01%	99,99%	C
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	9,23	R\$ 7,21	R\$ 66,58	0,01%	99,99%	C
00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 11,01	R\$ 66,06	0,01%	100,00%	C
00038415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V	SINAPI	Equipamento	UN	0,045610545759328	R\$ 1.338,97	R\$ 61,07	0,00%	100,00%	C
16186	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 9,67	R\$ 58,02	0,00%	100,01%	C
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 18,95	R\$ 56,85	0,00%	100,01%	C
00020247	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	5,09	R\$ 9,92	R\$ 50,54	0,00%	100,02%	C
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 3,91	R\$ 46,92	0,00%	100,02%	C

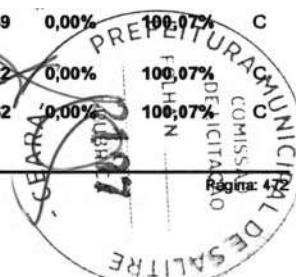




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	02/06/2026	BDI:	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	5,60	R\$ 8,30	R\$ 46,48	0,00%	100,02%	C
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	Material	UN	6,16	R\$ 7,33	R\$ 45,12	0,00%	100,03%	C
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 7,28	R\$ 43,68	0,00%	100,03%	C
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	5,65	R\$ 7,53	R\$ 42,56	0,00%	100,03%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	4,09	R\$ 9,54	R\$ 39,05	0,00%	100,04%	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000463968274	R\$ 81.699,70	R\$ 37,91	0,00%	100,04%	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	28,82	R\$ 1,26	R\$ 36,31	0,00%	100,04%	C
I2243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 6,02	R\$ 36,12	0,00%	100,05%	C
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	7,00	R\$ 4,93	R\$ 34,49	0,00%	100,05%	C
I1904	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 5,72	R\$ 34,32	0,00%	100,05%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,001344609437	R\$ 20.298,30	R\$ 27,29	0,00%	100,05%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	28,82	R\$ 0,86	R\$ 24,78	0,00%	100,06%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,004932032562	R\$ 4.990,00	R\$ 24,61	0,00%	100,06%	C
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	Material	UN	9,23	R\$ 2,53	R\$ 23,36	0,00%	100,06%	C
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	2,17	R\$ 10,37	R\$ 22,54	0,00%	100,06%	C
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 1,84	R\$ 22,08	0,00%	100,06%	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	1,37	R\$ 15,59	R\$ 21,32	0,00%	100,06%	C
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	12,04	R\$ 1,46	R\$ 17,58	0,00%	100,07%	C
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 2,69	R\$ 16,14	0,00%	100,07%	C
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 5,30	R\$ 15,90	0,00%	100,07%	C
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	Material	L	1,50	R\$ 10,51	R\$ 15,76	0,00%	100,07%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.369,18	R\$ 0,01	R\$ 13,69	0,00%	100,07%	C
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,45	R\$ 9,13	R\$ 13,22	0,00%	100,07%	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,15335706	R\$ 82,31	R\$ 12,62	0,00%	100,07%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Compostagem Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	2,24	R\$ 5,49	R\$ 12,30	0,00%	100,07%	C
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,03	R\$ 11,06	R\$ 11,39	0,00%	100,07%	C
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 1,89	R\$ 11,34	0,00%	100,08%	C
00004889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 3,78	R\$ 11,34	0,00%	100,08%	C
00005076	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" X 9	SINAPI	Material	KG	1,22	R\$ 9,05	R\$ 11,08	0,00%	100,08%	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	2,80	R\$ 3,93	R\$ 11,00	0,00%	100,08%	C
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	4,50	R\$ 2,39	R\$ 10,76	0,00%	100,08%	C
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 1,77	R\$ 10,62	0,00%	100,08%	C
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 0,77	R\$ 9,24	0,00%	100,08%	C
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,576	R\$ 15,32	R\$ 8,82	0,00%	100,08%	C
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	18,00	R\$ 0,49	R\$ 8,82	0,00%	100,08%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,004687433880	R\$ 1.805,65	R\$ 8,46	0,00%	100,08%	C
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 0,88	R\$ 7,92	0,00%	100,08%	C
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,84	R\$ 9,23	R\$ 7,75	0,00%	100,08%	C
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 1,25	R\$ 7,50	0,00%	100,08%	C
00005085	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,42375	R\$ 17,04	R\$ 7,22	0,00%	100,08%	C
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 0,75	R\$ 6,75	0,00%	100,09%	C
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 1,07	R\$ 6,42	0,00%	100,09%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	1,09	R\$ 5,24	R\$ 5,70	0,00%	100,09%	C
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 0,63	R\$ 5,67	0,00%	100,09%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	2,26	R\$ 2,46	R\$ 5,55	0,00%	100,09%	C
I0272	BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 1,74	R\$ 5,22	0,00%	100,09%	C
I0883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 0,42	R\$ 5,04	0,00%	100,09%	C
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,495	R\$ 9,13	R\$ 4,52	0,00%	100,09%	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	0,60	R\$ 7,21	R\$ 4,33	0,00%	100,09%	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,80	R\$ 2,35	R\$ 4,23	0,00%	100,09%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA :	02/06/2026	BDI :	25,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,64%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	0,143244	R\$ 29,16	R\$ 4,18	0,00%	100,09%	C
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	2,91	R\$ 0,89	R\$ 2,59	0,00%	100,09%	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	5,01	R\$ 0,46	R\$ 2,30	0,00%	100,09%	C

Subtotal até 100,09% R\$ 1.290.619,19

Outros -R\$ 1.154,27

Valor total do Orçamento R\$ 1.289.464,92





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA :	02/06/2026	BDI :	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SENAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,64%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO JACARANDÁ	R\$ 465.607,26	40,92 % R\$ 190.526,49	59,08 % R\$ 275.080,77					100,00 % R\$ 465.607,26
2	SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO SERRA VELHA	R\$ 573.007,91			43,55 % R\$ 249.544,94	56,45 % R\$ 323.462,97			100,00 % R\$ 573.007,91
3	SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO TANQUE NOVO	R\$ 449.681,91					43,67 % R\$ 196.376,09	56,33 % R\$ 253.305,82	100,00 % R\$ 449.681,91
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 90.163,36	12,84 % R\$ 11.576,98	18,54 % R\$ 16.716,29	16,70 % R\$ 15.057,28	21,65 % R\$ 19.520,37	13,22 % R\$ 11.919,60	17,05 % R\$ 15.372,84	100,00 % R\$ 90.163,36
R\$ 1.578.460,44			R\$ 202.103,47	R\$ 291.797,06	R\$ 264.602,22	R\$ 342.983,34	R\$ 208.295,69	R\$ 268.678,66	R\$ 1.578.460,44
			R\$ 202.103,47	R\$ 493.900,53	R\$ 758.502,75	R\$ 1.101.486,09	R\$ 1.309.781,78	R\$ 1.578.460,44	R\$ 1.578.460,44





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA :	02/06/2026	BDI :	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	MORA	MES
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	24,96120000	36,03880000	17,42000000	22,58000000	31,00570000	39,99430000	172,00000000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	2,54573558	3,67551461	2,70935446	3,51189573	2,71681996	3,50443023	18,66375056
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	70,30439457	101,50497633	49,06424985	63,59763271	87,32901330	112,64582824	484,44609501
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,03873587	2,94351209	2,16976899	2,81247897	2,17574768	2,80650028	14,94674388
00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	2,04600000	2,95400000	4,79050000	6,20950000	2,62020000	3,37980000	22,00000000
00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	12,68520000	18,31480000	12,62950000	16,37050000	10,48080000	13,51920000	84,00000000
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	1,63680000	2,36320000	1,74200000	2,25800000	1,74680000	2,25320000	12,00000000
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	3,13038000	4,51962000	3,33157500	4,31842500	3,34075500	4,30924500	22,95000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02091790	0,03020112	0,02226233	0,02885669	0,02232368	0,02879534	0,15335706
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	206,72230336	298,46416624	333,07694942	431,73808943	190,46080140	245,67567994	1.706,13798978
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	7,49581583	10,82240439	12,03826115	15,60412956	6,91254998	8,91650882	61,78966953
00000398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	11,45760000	16,54240000	11,75850000	15,24150000	15,28450000	19,71550000	90,00000000
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	4,41398475	6,37287925	4,69767927	6,08918473	4,71062351	6,07624049	32,36059200
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos 50 X 50 X 7" CM	UN	0,40408500	0,58341500	0,43005625	0,55744375	0,43124125	0,55625875	2,96250000
00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	0,81840000	1,18160000	0,87100000	1,12900000	0,87340000	1,12660000	6,00000000
00000778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
00000981	CAPO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	40,70394240	58,76805760	43,32005600	56,15194400	43,43942240	56,03257760	298,41600000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	45,08977165	65,10028615	47,98777017	62,20228763	48,11999824	62,07005956	330,57017340
00001206	CABO PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	2,45520000	3,54480000	1,74200000	2,25800000	2,62020000	3,37980000	16,00000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	223,90396544	323,27092566	351,71275649	455,89403224	208,58998778	269,06054526	1.832,43221286





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2026	BDI:	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,64%
		Compreensões Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	7,82021407	11,29076850	12,68012198	16,43611678	7,17934807	9,26065210	64,66722149
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	4,47226884	6,45702941	6,17025807	7,99795793	4,39522982	5,66941368	35,16215775
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1.563.66500060	2.257.60821690	1.860.70072531	2.411.86121570	1.648.90175829	2.126.92090782	11.869.65782461
00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	0,81840000	1,18160000	0,87100000	1,12900000	0,87340000	1,12660000	6,00000000
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	25,37040000	36,62960000	17,85550000	23,14450000	31,44240000	40,55760000	175,00000000
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN. POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,00091991	0,00132816	0,00148821	0,00192904	0,00084543	0,00109052	0,00760129
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	0,05064120	0,07311540	0,05389600	0,06986060	0,05404451	0,06971209	0,37126980
00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	1,63680000	2,36320000	1,74200000	2,25800000	1,74680000	2,25320000	12,00000000
00001827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	0,81840000	1,18160000			1,31010000	1,68990000	5,00000000
00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	0,81840000	1,18160000	1,30650000	1,69350000	0,87340000	1,12680000	7,00000000
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	0,81840000	1,18160000	0,43550000	0,56450000	0,87340000	1,12660000	5,00000000
00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	0,81840000	1,18160000	0,87100000	1,12900000	0,43670000	0,56330000	5,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,03873587	2,94351209	2,16976899	2,81247897	2,17574768	2,80650028	14,94674388
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUBA	M	6,75180000	9,74820000	7,18575000	9,31425000	7,20555000	9,29445000	49,50000000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,13527702	0,19531198	0,20079119	0,26026781	0,12915796	0,16660104	1,08740700
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	70,30439457	101,50497633	49,06424985	63,59763271	87,32901330	112,64582824	484,44809500
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	32,64206962	47,12838400	29,39644886	38,10400777	38,11652623	49,16656566	234,55400200
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,59407656	0,85772344	0,41459600	0,53740400	0,73793566	0,95186434	4,09360000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2026	BDI:	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Compostagem Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	0,39635112	0,57224888	0,42182530	0,54677470	0,42298762	0,54561238	2,90580000
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,04346000	1,50654000	1,11052500	1,43947500	1,11358500	1,43641500	7,65000000
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	12,27600000	17,72400000	13,06500000	16,93500000	13,10100000	16,89900000	90,00000000
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	8,50849683	12,28450617	9,05535281	11,73765019	9,08030441	11,71269859	62,37900900
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	8,50849683	12,28450617	9,05535281	11,73765019	9,08030441	11,71269859	62,37900900
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	0,91603693	1,32256749	1,45591685	1,88717580	0,84792214	1,09373607	7,52335527
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
00004194	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	168,16552296	242,79616560	272,18757405	352,81259599	136,98598979	176,69843840	1.349,64628679
00004222	GASOLINA COMUM	L	37,62668795	54,32513988	59,87291422	77,60794506	34,81691616	44,91039358	309,15999685
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	3,90884208	5,64355792	4,16007020	5,39232980	4,17153308	5,38086692	28,65720000
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	36,44802491	52,62339471	57,47582130	74,50080626	33,86547792	43,68313192	298,59665703
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	33,87949070	48,91496361	54,68481528	70,88307285	26,58375669	34,29042853	269,23652767
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBAROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	72,18097722	104,21437278	115,93105810	150,27114190	66,56211969	85,85858031	595,01825000
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	71,54434386	103,29520614	115,25350720	149,39289280	65,88270183	84,98219817	590,35885000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,35988213	14,95752287	11,02572988	14,29167512	11,05611076	14,26129424	75,95221500
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,97310450	24,50564550	18,06399562	23,41475438	18,11377012	23,36497988	124,43625000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,88483458	15,71544542	11,58442194	15,01585806	11,61634228	14,98393772	79,80084000
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,67198824	0,97021176	0,71517810	0,92702190	0,71714874	0,92505126	4,92500000
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	8,83585560	12,75714440	9,40375150	12,18924850	9,42966310	12,16333690	64,77900000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA :	02/06/2026	BDI :	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,39812768	4,90619217	3,95585845	5,12762823	3,53566080	4,56065429	25,48412162
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	334,17599375	482,48088248	523,82433848	678,98700131	311,61596804	401,95391527	2.733,03809935
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	12,04824070	17,39516277	12,34323409	15,99943891	14,30000128	16,44559359	90,53167133
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	5,11500000	7,38500000	5,44375000	7,05625000	5,45875000	7,04125000	37,50000000
00004889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	0,88387200	1,27612800	0,94068000	1,21932000	0,94327200	1,21672800	6,48000000
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,05779950	0,08345050	0,06151438	0,07973562	0,06168388	0,07956612	0,42375000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	1,51538074	2,18789576	2,27567324	2,94975326	1,43976780	1,85715870	12,22562950
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,06751800	0,09748200	0,07185750	0,09314250	0,07205550	0,09294450	0,49500000
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,19746355	0,28509645	0,21015488	0,27240512	0,21073395	0,27182605	1,44768000
00005076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	0,16695360	0,24104640	0,17768400	0,23031600	0,17817360	0,22982640	1,22400000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,18093596	0,26123404	0,18368084	0,23808916	0,21982168	0,28354832	1,36731000
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	24,96120000	36,03880000	17,42000000	22,58000000	31,00570000	39,99430000	172,00000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	467,03443202	674,30093460	723,47259267	937,77331472	431,82779331	557,01533311	3.791,42440043
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,22165204	1,76381239	1,96197013	2,54312775	1,12659265	1,45319359	10,07034856
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	218,54665083	315,53607358	347,24361557	450,10108149	202,54270696	261,26014846	1.795,23027689
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,95127020	2,81722980	2,07668175	2,69181825	2,08240395	2,68609605	14,30550000
00006212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,48646584	5,03373416	3,71054710	4,80965290	3,72077134	4,79942866	25,56060000
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,63680000	2,36320000	0,43550000	0,56450000	1,74680000	2,25320000	8,00000000
00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	106,86699936	154,29380064	113,73552840	147,42527160	114,04892136	147,11187864	783,48240000
00007292	TAUTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	1,80865009	2,61131591	1,83608803	2,37995797	2,19735474	2,83437126	13,66773800
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,29644699	0,42800801	0,31550015	0,40895485	0,31636950	0,40808550	2,17336500





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA :	02/06/2026	BDI :	25.50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composição Priorit	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,83297775	1,20264725	0,88651469	1,14911031	0,88895744	1,14666756	6,10687500
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	1,93242654	2,79002346	3,09832120	4,01607880	1,78343913	2,30046087	15,92075000
00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	16,36800000	23,63200000	17,42000000	22,58000000	17,46800000	22,53200000	120,00000000
00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00066680	0,00096273	0,00070139	0,00090914	0,00073888	0,00095309	0,00493203
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,35036000	1,94964000	1,43715000	1,86285000	1,44111000	1,85889000	9,90000000
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00008321	0,00012014	0,00008856	0,00011479	0,00008881	0,00011455	0,00061007
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	0,81840000	1,18160000	0,87100000	1,12900000	0,87340000	1,12660000	6,00000000
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	24,96120000	36,03880000	17,42000000	22,58000000	31,00570000	39,99430000	172,00000000
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	11,04840000	15,95160000	10,88750000	14,11250000	14,41110000	18,58890000	85,00000000
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	24,96120000	36,03880000	17,42000000	22,58000000	31,00570000	39,99430000	172,00000000
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	11,39863362	16,45726477	12,13124375	15,72465464	12,16467083	15,69122757	83,56769519
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00404625	0,00584195	0,00640800	0,00830613	0,00375157	0,00483916	0,03319306
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00329721	0,00476049	0,00534457	0,00692770	0,00302746	0,00390512	0,02726255
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00057492	0,00083006	0,00089258	0,00115697	0,00053841	0,00069449	0,00468745
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	0,36376601	0,52520273	0,72305926	0,93723755	0,33896555	0,43723218	3,32546329
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	7,15105644	10,32464356	11,58264510	15,01355490	6,56691992	8,47068008	59,10950000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA :	02/06/2026	BDI :	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,84%
		Compensação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,62483423	0,90213114	0,97016248	1,25753552	0,58513400	0,75476525	5,09456263
00020327	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	0,81840000	1,18160000	0,87100000	1,12900000	0,87340000	1,12660000	6,00000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,30771840	0,44428160	0,32749600	0,42450400	0,32839840	0,42360160	2,25600000
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	12,24326400	17,67673600	13,03016000	16,88984000	13,06606400	16,85393600	89,76000000
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	M	1,64236512	2,37123488	1,74792280	2,26567720	1,75273912	2,26086088	12,04080000
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	20,01315360	28,89484640	21,29943400	27,60856600	21,35812360	27,54987640	146,72400000
00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	40,92000000	59,08000000	43,55000000	56,45000000	43,67000000	56,33000000	300,00000000
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	1,58749672	2,29201628	1,68952791	2,18998509	1,69418333	2,18532967	11,63853900
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,731,50115600	2,499,92884400	2,088,67542000	2,707,36458000	1,589,07706100	2,049,75293900	12,666,30000000
00036278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	75,88454412	109,56155588	52,95854200	68,64545800	94,26042857	121,58667143	522,89720000
00036360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	49,92240000	72,07760000	34,84000000	45,16000000	62,01140000	79,98860000	344,00000000
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	4,17384000	6,02616000	2,66526000	3,45474000	4,45434000	5,74566000	26,52000000
00036375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M			725,47767500	940,37232500			1,665,85000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00016749	0,00024182	0,00024758	0,00032092	0,00016018	0,00020662	0,00134461
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00339458	0,00490107	0,00552233	0,00715810	0,00264140	0,00340715	0,02702463
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.573,22557705	2.271,41170802	2.331,16956656	3.021,68822118	1.504,96055568	1.941,25092973	12.643,70655822
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.573,22557705	2.271,41170802	2.331,16956656	3.021,68822118	1.504,96055568	1.941,25092973	12.643,70655822
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.573,22557705	2.271,41170802	2.331,16956656	3.021,68822118	1.504,96055568	1.941,25092973	12.643,70655822





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2026	BDI:	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SENFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.573,22557705	2.271,41170802	2.331,16956656	3.021,68822118	1.504,96055568	1.941,25092973	12.643,70855822
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,01953848	0,02820952	0,02079425	0,02695375	0,02085155	0,02689645	0,14324400
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	9,02607144	13,03177665	10,21911755	13,24613515	9,78122493	12,61681704	67,92114275
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00005075	0,00007328	0,00010088	0,00013076	0,00004729	0,00006100	0,00046397
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00012514	0,00018068	0,00019890	0,00025782	0,00011584	0,00014942	0,00102780
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00013786	0,00019904	0,00023337	0,00030250	0,00012783	0,00016489	0,00118548
00038415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V	UN	0,00661915	0,00955668	0,00461939	0,00598771	0,00822202	0,01060559	0,04561055
00038436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	49,92240000	72,07760000	34,84000000	45,16000000	62,01140000	79,98860000	344,00000000
00038973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	23,96275200	34,59724800	16,72320000	21,67680000	29,76547200	38,39452800	165,12000000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	104,96683575	151,55035817	168,57647562	218,51072443	96,79913882	124,86135768	865,26489048
00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	40,92000000	59,08000000	43,55000000	56,45000000	43,67000000	56,33000000	300,00000000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,14047018	0,20280982	0,14949844	0,19378156	0,14991038	0,19336962	1,02984000
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	89,55088345	129,29291775	145,16432610	188,16363280	82,21801673	106,05314592	740,44292274
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,23369005	0,33743097	0,30394267	0,39403346	0,24080612	0,31031273	1,82001600
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,78270329	1,13016503	1,01800194	1,31974503	0,80586740	1,03933731	6,09582000
00040853	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00152000	1,44612000	1,30260000	1,68870000	1,03116000	1,32990000	7,80000000
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00152000	1,44612000	1,30260000	1,68870000	1,03116000	1,32990000	7,80000000
00043059	AO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	39,88441557	57,58483070	64,05427163	83,02786759	36,78092278	47,44376872	328,77607000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,93187887	1,34543997	1,49659513	1,93990345	0,85936735	1,10849927	7,68168400





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2026	BDI:	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio Serra Velha e sítio Tanque Novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	444,42387955	641,65598250	702,38882986	910,44430414	412,88190316	532,57700034	3.644,37189955
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,93077520	5,67522480	4,18341300	5,42258700	4,19494020	5,41105980	28,81800000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	138,12529632	199,42430368	96,39531200	124,94868800	171,57314152	221,31245848	951,77920000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	167,99853753	242,55507324	266,23677270	345,09910032	151,66322867	195,63063134	1.369,18334380
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	347,01855179	501,02287487	538,66971490	698,22974526	325,00641762	419,22627672	2.829,17358117
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,87299529	17,14214471	12,16369791	15,76672209	14,09200331	18,17729669	89,21486000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	459,85554138	663,93610421	711,13182619	921,77707436	425,54892121	548,91620636	3.731,16567370
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,23112000	0,33372000	0,30060000	0,38970000	0,23796000	0,30690000	1,80000000
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,77040000	1,11240000	1,00200000	1,29900000	0,79320000	1,02300000	6,00000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	444,42387955	641,65598250	702,38882986	910,44430414	412,88190316	532,57700034	3.644,37189955
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,93077520	5,67522480	4,18341300	5,42258700	4,19494020	5,41105980	28,81800000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	138,12529632	199,42430368	96,39531200	124,94868800	171,57314152	221,31245848	951,77920000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	167,99853753	242,55507324	266,23677270	345,09910032	151,66322867	195,63063134	1.369,18334380
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	347,01855179	501,02287487	538,66971490	698,22974526	325,00641762	419,22627672	2.829,17358117
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,87299529	17,14214471	12,16369791	15,76672209	14,09200331	18,17729669	89,21486000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	459,85554138	663,93610421	711,13182619	921,77707436	425,54892121	548,91620636	3.731,16567370
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,23112000	0,33372000	0,30060000	0,38970000	0,23796000	0,30690000	1,80000000
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,77040000	1,11240000	1,00200000	1,29900000	0,79320000	1,02300000	6,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2026	BDI:	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO jacarandá, sítio seira velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SENRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00044173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	49,92240000	72,07760000	34,84000000	45,16000000	62,01140000	79,98860000	344,00000000
00044175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	24,96120000	36,03880000	17,42000000	22,58000000	31,00570000	39,99430000	172,00000000
I0037	AJUDANTE	H	49,51320000	71,48680000	49,21150000	63,78850000	63,32150000	81,67850000	379,00000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	4,06836461	5,87387539	4,32984552	5,61239448	4,34177621	5,60046379	29,82672000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,87241440	1,25958560	1,29082200	1,67317800	0,95375280	1,23024720	7,28000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,81304000	21,38696000	15,76510000	20,43490000	15,80854000	20,39146000	108,60000000
I0090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	109,99296000	158,80704000	117,06240000	151,73760000	117,38496000	151,41504000	806,40000000
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,07856640	0,11343360	0,08361600	0,10838400	0,08384640	0,10815360	0,57600000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,01709115	1,46846885	1,08246138	1,40309862	1,08544405	1,40011595	7,45668000
I0109	AREIA MEDIA	M3	2,11139070	3,04841062	2,31117817	2,99577515	2,25730157	2,91169675	15,63575296
I0114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST.INICIAL/FINAL P/GRAUT	KG	12,27600000	17,72400000	13,06500000	16,93500000	13,10100000	16,89900000	90,00000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	49,25222861	71,11001139	48,06275552	62,29948448	65,66319021	84,69904979	381,08672000
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,22760000	1,77240000	1,30650000	1,69350000	1,31010000	1,68990000	9,00000000
I0163	AÇO CA-50	KG	6,39986800	9,24011200	6,81122000	8,82878000	6,82998800	8,81001200	46,92000000
I0169	AÇO CA-60	KG	0,95433624	1,37786376	1,01567310	1,31652690	1,01847174	1,31372826	6,99660000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	7,76457000	11,21043000	8,26361250	10,71138750	8,28638250	10,68861750	56,92500000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	20,98459440	30,29740560	22,33331100	28,94868900	22,39484940	28,88715060	153,84600000
I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I0272	BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I0280	BRITA	M3	0,17956318	0,25925202	0,19110402	0,24771118	0,19163060	0,24718460	1,31644560
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,22760000	1,77240000	1,30650000	1,69350000	1,31010000	1,68990000	9,00000000
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	0,81840000	1,18160000	0,87100000	1,12900000	0,87340000	1,12660000	6,00000000
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	8,34768000	12,05232000	8,88420000	11,51580000	8,90868000	11,49132000	61,20000000
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	M	1,22760000	1,77240000	1,30650000	1,69350000	1,31010000	1,68990000	9,00000000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	24,96120000	36,03880000	26,56550000	34,43450000	26,63870000	34,36130000	183,00000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,82080000	14,17920000	10,45200000	13,54800000	10,48080000	13,51920000	72,00000000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	UN	0,81840000	1,18160000	0,87100000	1,12900000	0,87340000	1,12660000	6,00000000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,22760000	1,77240000	1,30650000	1,69350000	1,31010000	1,68990000	9,00000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	UN	0,81840000	1,18160000	0,87100000	1,12900000	0,87340000	1,12660000	6,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA :	02/06/2026	BDI :	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,64%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	159,52121856	230,31558144	169,77392640	220,06287360	170,24173056	219,59506944	1.169,51040000
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	23,47564032	33,89395968	24,98446080	32,38513920	25,05330432	32,31629568	172,10880000
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	8,74869600	12,63130400	9,31099000	12,06901000	9,33664600	12,04335400	64,14000000
I0498	CARPINTEIRO	H	13,46390760	19,43909240	14,69159250	19,04340750	14,39144850	18,56355150	99,59300000
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2"	UN	15,54960000	22,45040000	14,80700000	19,19300000	21,83500000	28,16500000	122,00000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	428,70951024	618,96768976	473,96214060	614,35505940	458,62985124	591,58734876	3.186,21160000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	1,63680000	2,36320000	1,74200000	2,25800000	1,74680000	2,25320000	12,00000000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,63680000	2,36320000	1,74200000	2,25800000	1,74680000	2,25320000	12,00000000
I0850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I0877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	2,04600000	2,95400000	2,17750000	2,82250000	2,18350000	2,81650000	15,00000000
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,77093280	1,11306720	0,82048200	1,06351800	0,82274280	1,06125720	5,65200000
I0883	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM	UN	1,63680000	2,36320000	1,74200000	2,25800000	1,74680000	2,25320000	12,00000000
I0952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	0,81840000	1,18160000	0,87100000	1,12900000	0,87340000	1,12660000	6,00000000
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	0,81840000	1,18160000	0,87100000	1,12900000	0,87340000	1,12660000	6,00000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,26843520	0,38756480	0,39717600	0,51482400	0,29346240	0,37853760	2,24000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,08184000	0,11816000	0,08710000	0,11290000	0,08734000	0,11266000	0,60000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,25951760	1,81848240	1,34046900	1,73753100	1,34416260	1,73383740	9,23400000
I10254	MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"x3M	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I1061	ELETRODOS	KG	4,78150200	6,90349800	4,55315250	5,90184750	6,71426250	8,66073750	37,51500000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	2,45520000	3,54480000	2,61300000	3,38700000	2,62020000	3,37980000	18,00000000
I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	M	0,61380000	0,88620000	0,65325000	0,84675000	0,65505000	0,84495000	4,50000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,71471760	5,36328240	3,95346900	5,12453100	3,96436260	5,11363740	27,23400000
I1105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	UN	0,81840000	1,18160000	0,87100000	1,12900000	0,87340000	1,12660000	6,00000000
I1181	FITA ISOLANTE	M	2,45520000	3,54480000	2,61300000	3,38700000	2,62020000	3,37980000	18,00000000
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	1,22760000	1,77240000	1,30650000	1,69350000	1,31010000	1,68990000	9,00000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	0,81840000	1,18160000	0,87100000	1,12900000	0,87340000	1,12660000	6,00000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,68336400	0,98663600	0,72728500	0,94271500	0,72928900	0,94071100	5,01000000
I1368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I1370	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I1406	LUA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	0,81840000	1,18160000	0,87100000	1,12900000	0,87340000	1,12660000	6,00000000
I1409	LUA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,63680000	2,36320000	1,74200000	2,25800000	1,74680000	2,25320000	12,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA :	02/06/2026	BDI :	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,64%
		Contraprestação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	UN	1,63680000	2,36320000	1,74200000	2,25800000	1,74680000	2,25320000	12,00000000
I1530	MONTADOR	H	20,46000000	29,54000000	21,77500000	28,22500000	21,83500000	28,16500000	150,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	2,16843264	3,13076736	2,30780160	2,99139840	2,31416064	2,98503936	15,89760000
I1605	PEDRISCO	M3	0,53660426	0,77474534	0,62934523	0,81576437	0,57631718	0,74339242	4,07616880
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,10066320	0,14533680	0,14894100	0,19305900	0,11004840	0,14195160	0,84000000
I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	UN	1,22760000	1,77240000	1,30650000	1,69350000	1,31010000	1,68990000	9,00000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,33554400	0,48445600	0,49647000	0,64353000	0,36682800	0,47317200	2,80000000
I1879	SOLDADOR	H	13,29900000	19,20100000	12,84725000	16,65275000	18,12305000	23,37695000	103,50000000
I1898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN	1,22760000	1,77240000	1,30650000	1,69350000	1,31010000	1,68990000	9,00000000
I1904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN	0,81840000	1,18160000	0,87100000	1,12900000	0,87340000	1,12660000	6,00000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,67108800	0,96891200	0,99294000	1,28706000	0,73365600	0,94634400	5,60000000
I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3'	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	UN	2,31279840	3,33920160	2,46144600	3,19055400	2,46822840	3,18377160	16,95600000
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	274,98240000	397,01760000	292,65600000	379,34400000	293,46240000	378,53760000	2.016,00000000
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	499,68230400	721,43769600	531,79776000	689,32224000	533,26310400	687,85689600	3.663,36000000
I2100	TINTA ÓLEO	L	1,39946400	2,02053600	1,48941000	1,93059000	1,49351400	1,92648600	10,28000000
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	1,22760000	1,77240000	1,30650000	1,69350000	1,31010000	1,68990000	9,00000000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	10,40759280	15,02640720	11,07650700	14,35749300	11,10702780	14,32697220	76,30200000
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	4,85925000	7,01575000	4,62718750	5,99781250	4,82343750	6,80156250	38,12500000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	7,22647200	10,43352800	7,69093000	9,96907000	7,71212200	9,84787800	52,98000000
I2215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	17,18640000	24,81360000	17,42000000	22,58000000	22,70840000	29,28160000	134,00000000
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	1,63680000	2,36320000	1,74200000	2,25800000	1,74680000	2,25320000	12,00000000
I2243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	UN	0,81840000	1,18160000	0,87100000	1,12900000	0,87340000	1,12660000	6,00000000
I2312	ELETRICISTA	H	14,81304000	21,38696000	15,76510000	20,43490000	15,80854000	20,39146000	108,60000000
I2320	ENCANADOR	H	34,04544000	49,15456000	25,25900000	32,74100000	41,57384000	53,62616000	236,40000000
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,00M	UN	8,17090560	11,79709440	8,69606400	11,27193600	8,72002560	11,24797440	59,90400000
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	23,79088800	34,34911200	22,65471000	29,36529000	33,40755000	43,09245000	186,66000000
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	79,34183400	114,55316600	75,55271750	97,93228250	111,41308750	143,71191250	622,50500000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2026	BDI:	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	3,47820000	5,02180000	3,70175000	4,79825000	3,71195000	4,78805000	25,50000000
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	4,09200000	5,90800000	4,35500000	5,64500000	4,36700000	5,63300000	30,00000000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	39,40596000	56,89404000	41,93865000	54,36135000	42,05421000	54,24579000	288,90000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,83967840	1,21232160	0,89364600	1,15835400	0,89610840	1,15589160	6,15600000
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	3,27360000	4,72640000	3,48400000	4,51600000	3,49360000	4,50640000	24,00000000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	1,25951760	1,81848240	1,34046900	1,73753100	1,34416260	1,73383740	9,23400000
I2380	MOTORISTA	H	2,78256000	4,01744000	2,96140000	3,83860000	2,96956000	3,83044000	20,40000000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I2391	PEDREIRO	H	75,00390480	108,29009520	79,69388700	103,30011300	80,43751980	103,75648020	550,48200000
I2395	PINTOR	H	10,52626080	15,19773920	10,38232000	13,45768000	13,70189920	17,67410080	80,94000000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	1,25951760	1,81848240	1,34046900	1,73753100	1,34416260	1,73383740	9,23400000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
I2425	SOLVENTE	L	0,20460000	0,29540000	0,21775000	0,28225000	0,21835000	0,28165000	1,50000000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	1,25951760	1,81848240	1,34046900	1,73753100	1,34416260	1,73383740	9,23400000
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	1,63680000	2,36320000	1,74200000	2,25800000	1,74680000	2,25320000	12,00000000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	8,39432880	12,11967120	8,93384700	11,58015300	8,95846380	11,55553620	61,54200000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,51166960	3,62633040	2,67309900	3,46490100	2,68046460	3,45753540	18,41400000
I2496	SUPERCAL	KG	12,72039120	18,36560880	12,30723000	15,95277000	17,27759880	22,28640120	98,91000000
I2543	SERVENTE	H	850,73432928	1,228,28407072	801,15860370	1,038,47079630	976,59718838	1,259,71421162	6,154,95920000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	10,24349030	14,78947720	12,72950386	16,50012614	10,74999280	13,86643220	78,87902250
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,39650798	0,57247536	0,46428104	0,60180630	0,42580536	0,54924698	3,01012302
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	8,05509382	11,62988618	9,35743172	12,12920828	8,69464896	11,21524104	61,08151000
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	5,11500000	7,38500000	5,00825000	6,49175000	6,76885000	8,73115000	39,50000000
I2701	DEPRECIACÃO	H	677,53191458	978,21567726	758,47729623	983,14680534	789,25593348	1,018,06243950	5,204,69005640
I2702	JUROS	H	233,72640342	337,45249057	261,80337831	339,35248463	273,71234778	353,06197734	1,799,10902250
I2703	MANUTENÇÃO	H	920,53329285	1,329,05930943	1,039,82278723	1,347,82996631	1,063,99527630	1,372,44913932	7,073,68980141
I2706	OLEO DIESEL	L	256,71881660	370,64877040	289,62228087	375,41165913	299,50578846	386,33297604	1,978,24029150
I2707	GASOLINA	L	27,04648320	39,04951680	28,78480800	37,31119200	28,86412320	37,23187680	198,28800000
I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	M	748,83600000	1,081,16400000	522,60000000	677,40000000	930,17100000	1,199,82900000	5,160,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2026	BDI:	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
13079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	UN	1,63680000	2,36320000	1,74200000	2,25600000	1,74680000	2,25320000	12,00000000
13107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	5,72880000	8,27120000	12,19400000	15,80600000	3,49360000	4,50640000	50,00000000
15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	32,73600000	47,26400000	34,84000000	45,16000000	34,93600000	45,06400000	240,00000000
16009	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
16088	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	UN	1,22760000	1,77240000	1,30650000	1,69350000	1,31010000	1,68990000	9,00000000
16186	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	UN	0,81840000	1,18160000	0,87100000	1,12900000	0,87340000	1,12660000	6,00000000
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,54186560	2,22613440	1,64096400	2,12703600	1,64548560	2,12251440	11,30400000
16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	0,40920000	0,59080000	0,43550000	0,56450000	0,43670000	0,56330000	3,00000000
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,22760000	1,77240000	1,30650000	1,69350000	1,31010000	1,68990000	9,00000000
17952	AÇO CA-50/60	KG	46,68255900	67,39994100	49,68292875	64,39957125	49,81982775	64,26267225	342,24750000
18661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	7,36560000	10,63440000	7,83900000	10,16100000	7,86060000	10,13940000	54,00000000
18662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	UN	2,86440000	4,13560000	3,04850000	3,95150000	3,05690000	3,94310000	21,00000000
18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	KG	40,92000000	59,08000000	43,55000000	56,45000000	43,67000000	56,33000000	300,00000000





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2026	BDI : 25,50%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>HORA</th> <th>DE LITROS</th> <th>DE LITROS</th> </tr> <tr> <td>116,15%</td> <td>7,33%</td> <td>7,33%</td> </tr> <tr> <td>115,10%</td> <td>7,04%</td> <td>7,04%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	HORA	DE LITROS	DE LITROS	116,15%	7,33%	7,33%	115,10%	7,04%	7,04%	0,00%	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO																						
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO																						
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO																						
Composições Próprias	PRÓPRIA																						
HORA	DE LITROS	DE LITROS																					
116,15%	7,33%	7,33%																					
115,10%	7,04%	7,04%																					
0,00%	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	SÍTIO jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																						

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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,05%	7,16%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,54%	7,53%

A + B + C + D = 115,10% 71,84%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2026	BPM 125,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA MES
			114,75% 71,31%
			115,10% 71,54%
			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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	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%	18,04%
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	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/08/2028	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO jacerandá, sítio terra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	GEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	GINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,75%
L	Lucro	8,04%
	TOTAL	8,79%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,84%
DF	Despesas financeiras	1,17%
R	Riscos	1,74%
	TOTAL	8,75%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 25,50%

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

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2028	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,45%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,85%
	TOTAL	5,15%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30%
L	Lucro	5,04%
	TOTAL	5,34%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 15,00%

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

RBM Merchand Bank

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.

CNPJ: 12.464.491/0001-00

GOVERNO MUNICIPAL DE SALITRE, ESTADO DO CEARÁ.

SEC. MUN. DE OBRAS, INFRA, E SERVIÇOS PÚBLICOS.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - C.P.L.

END.: PRAÇA SÃO FRANCISCO, S/N, BAIRRO. CENTRO,

CEP. 63.155-000 - SALITRE/CE. ESTADO DO CEARÁ.

PARA CERTIFICAR ESTA CARTA FIANÇA
Controle Interno: 124035 - Senha: 2050035
A autenticidade do presente documento, bem como o arquivo eletrônico
devem ser verificados no endereço <http://www.rbm.com.br>

RBM Merchand Bank

CARTA DE FIANÇA Nº 124035/2026. EDITAL DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE. GAR. 1% R\$ 19.900,67**.**

Prazo de Validade - Vigência as Cartas Fianças/Endosso terão seu início e término as 23:59hs das datas para tal fim neles indicados da LICITAÇÃO: 366 (dias) 12 MESES: 02/06/2026 até 03/06/2027.

Contrato: GARANTIR O EDITAL DE LICITAÇÃO, NA MODALIDADE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00007.20260428/0001-60. CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO POR ITEM MODO DE DISPUTA: ABERTO E FECHADO. DE INTERESSE DA SEC. MUN. DE OBRAS, INFRA, E SERVIÇOS PÚBLICOS.

Aos 02 dias do mês de Junho de 2026, a empresa **EPYO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA - ME**, inscrita sob o CNPJ (MF) Nº. 48.965.538/0001-67, estabelecida na Rua Raimundo Nonato Uchoa, nº 48, Térreo, Sala 01, Bairro. Boavizinha, CEP: 63.870-000, no Município de BOA VIAGEM/CE, neste ato representada por sua Representante/Procurador Legal, doravante denominada "PARTICIPANTE/CONTRATADA", comprometeu-se, em GARANTIR O EDITAL DE LICITAÇÃO, NA MODALIDADE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1805.01/2026-CE. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00007.20260428/0001-60. CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO POR ITEM MODO DE DISPUTA: ABERTO E FECHADO. DE INTERESSE DA SEC. MUN. DE OBRAS, INFRA, E SERVIÇOS PÚBLICOS., DA CLÁUSULA PRIMEIRA DO OBJETO, 1.1 - O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos. 1.2. A licitação será subdividida em Item, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos Item forem de seu interesse. 1.3. O critério de julgamento adotado será o Menor Preço por Item, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto. O valor estimado pela para a contratação do objeto deste certame é de R\$ 1.990.067,18 um milhão, novecentos e noventa mil e sessenta e sete reais e deztoito centavos), o montante correspondente a 1% do valor do orçamento, totaliza o valor da GARANTIA DA PROPOSTA R\$ 19.900,67 (Dezenove mil, novecentos reais e sessenta e sete centavos), do valor estimado da licitação, onde fica condicionado o licitante efetuar garantia nos termos da Lei apenas no Lote que irá concorrer, ficando dessa forma melhor especificado abaixo, e em obediência ao caderno de encargos da PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE, ao Plano de Trabalho, Termo de Referência e as Normas da ABNT, doravante denominado "PARTICIPANTE".

CONSIDERANDO que foi estipulado por Vs.Sas, no referido Contrato que o "CONTRATADO" lhe oferecerá uma Garantia para Licitação de Prestação de Serviços por parte do RBM Idôneo, pelo valor ali especificado, como fiança do cumprimento de suas obrigações naquele Contrato;

CONSIDERANDO que concordamos em oferecer ao Contratado/Participante tal Garantia de Execução Contratual;

Pelo presente, o RBM Merchand Bank., com sede na cidade de São Paulo, SP, à Av. Paulista, nº 2202 - Conj. 61A1 - Bela Vista, CEP: 01.310-300, neste ato representado por seu representante legais, nos termos da ata de constituição de Nove de Junho de Dois Mil e Quatorze, registrada na Junta Comercial do Estado de São Paulo e na Receita Federal do Brasil sob CNPJ nº 20.461.956/0001-06 se declara como responsável e principal pagador, com expressa renúncia dos benefícios estatuidos, e em conformidade com as Leis Brasileiras, dos Artigos da Lei com amparo jurídico/legal, Lei 556, de 25 de junho de 1850, Arts. 256 a 259, Lei 3071, de 01 de janeiro de 1916, arts. 1481 a 1504, e Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002, arts. 818 a 839, e demais normas aplicáveis em vigor, e em consonância com os objetivos sociais constantes no Contrato Social desta Companhia, e com lastro no patrimônio líquido, conforme atos constitutivos arquivados e registrados perante a JUCESP - Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o nº 35228480751, afirmamos que somos fiador e responsáveis perante Vs.Sas, em nome do Contratante, até o total, comprometendo a pagar a Vs.Sas por ocasião de sua primeira solicitação por escrito no prazo de setenta duas horas, até valor nos limites acima, sendo proporcional ao período do contrato, ficando acertado que as partes deverão no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas após o vencimento de qualquer obrigação não cumprida, exigir do RBM Merchand Bank, por meio de notificação escrita, os danos causados e devidamente comprovados documentalmente, a obrigação que lhe caiba no âmbito e por efeito da presente fiança, o credor deverá estar em dia com suas obrigações contratuais, em especial as financeiras, junto ao afiançado, a contratada se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, as cópias de quitações de inss, fgts, pls, lss e a folha de pagamento relativo aos empregados, a não apresentação deste recolhimentos esta garantia não tem valor jurídico sendo cancelada automaticamente, esta fiança não cobre indenizações referentes a cláusulas trabalhista, previdenciária, multas e não cobrimos a continuação das obras/empreitadas, conforme nova legislação aplicada a construção civil, esta fiança garante o reembolso dos prejuízos comprovadamente sofridos em relação as obrigações nas quais haja condenação judicial do afiançado em decorrência de sentença transitada e julgada, a indenização fica condicionada somente após as seguintes excussão dos bens da afiançada independentemente das cláusulas contratuais ou até mesmo da decisão judicial, bem como trânsito dos cálculos homologados, essa carta fiança não cobre qualquer expectativa de sinistro anterior a sua data de emissão, fica ressalvado que, o RBM Merchand Bank não responderá quando o descumprimento decorra de uma ou mais das seguintes hipóteses: (Casos Fortuitos, de força maior ou má fé). Em caso de descumprimento do pagamento de parcelas integrais do contrato, ou parciais, lastreadas na emissão e quando do parcelamento do custo da emissão da(s) carta(s) de fiança, e o não envio da carta de bom andamento do contrato, ficando assim, em face de quebra contratual, tornando assim sem qualquer efeito a(s) garantia(s) emitida(s); em qual amparo diante do código civil brasileiro na qualificação de fiador/garantidor da Afiançada. Face ao acima declinado. Após a data final de validade da fiança, sua eficácia jurídica expirará de pleno direito, ficando o RBM Merchand Bank exonerado de qualquer responsabilidade. O fiador, recebendo a comunicação para honrar esta fiança, efetuará o pagamento do valor devido no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas após as seguintes excussão dos bens da afiançado.

A contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 5º, § 1º e art. 184, 1º, 102, 110, 112, 421, 423, 425 e 427 do CDC, ficando a oferta e fiança na forma de Garantia de Salvo e Seguro, com a contratação se dará mediante o celebração de Contrato de Contratação - CCE, com base na Lei 8.07

1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. A aceitação da fiança estará sujeita à análise do risco.

1.2. A RBM Merchand Bank declara responsabilizar-se pelas obrigações inseridas nesta Carta Fiança, nos termos dos artigos 818 a 839 da Lei nº 10.406/02, e em consonância com os objetivos sociais constantes no Contrato Social desta empresa, conforme atos constitutivos arquivados e registrados junto a Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o nº 3560287008-8.

2. OBJETO

2.1. Esta Carta Fiança garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas no contrato principal, firmado com o Beneficiário, conforme os termos descritos no objeto da Carta Fiança.

3. DEFINIÇÕES

I. Afiançada: Devedor das obrigações por ele assumidas no contrato principal.

II. Carta Fiança: Documento assinado pelo RBM Merchand Bank que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal, conforme as condições contratadas.

III. Contrato Principal: O documento contratual e seus anexos, que especificam as obrigações e direitos do Beneficiário e da Afiançada.

IV. Condições Gerais: As cláusulas da Carta Fiança de aplicação geral a qualquer modalidade contratada.

V. Beneficiário: Beneficiário das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal.

VI. Endosso: Documento emitido pelo Fiador, após aceitação do aditivo firmado entre as partes e que modificam os termos da Carta Fiança.

VII. Fiador: A sociedade garantidora, nos termos da Carta Fiança, do cumprimento das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal.

VIII. Comissão de Fiança: Importância devida pelo Afiançado ao Fiador, para obtenção da cobertura da Carta Fiança.

IX. Inadimplemento: O inadimplemento das obrigações cobertas e descritas no objeto da Carta Fiança.

X. Indenização: O pagamento dos prejuízos resultantes do inadimplemento das obrigações pela Carta Fiança.

XI. Primeiro Risco Absoluto: O Fiador responde pelos prejuízos, até o montante máximo de garantia definido na Carta Fiança.

XII. Proposta: Instrumento formal de pedido de emissão de Carta Fiança, firmada nos termos da legislação em vigor.

XIII. Regulação de Inadimplemento: Procedimento pelo qual será constatada ou não pelo Fiador, a procedência da reclamação apresentada, bem como apuração dos prejuízos cobertos pela Carta Fiança.

XIV. Termo Aditivo: Instrumento formal, que introduz modificações no contrato principal, assinado pelas partes.

XV. Valor Máximo Nominal: Valor máximo que o Fiador se responsabilizará perante o Beneficiário em função dos prejuízos e multas decorrentes do inadimplemento do Afiançado.

4. FORMA DE CONTRATAÇÃO DA CARTA FIANÇA

4.1. Esta fiança será contratada a Primeiro Risco Absoluto.

5. ÂMBITO GEOGRÁFICO

5.1. Considera-se como âmbito geográfico das coberturas o local de risco definido no objeto da Carta Fiança.

6. COBERTURAS

6.1. As Garantias para o(s) Beneficiário(s) dos setores público e privado são estabelecidas segundo as Modalidades e Coberturas Adicionais da Carta Fiança a seguir, todas mais bem definidas e caracterizadas nas Condições Especiais, quando devidamente contratadas:

6.1.1. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "OPERAÇÃO FINANCEIRA"

Garantir ao Beneficiário, até o valor fixador na Carta Fiança, de eventuais prejuízos que possa sofrer em consequência de falta de pagamento das parcelas a ele devidas e não pagas pelo Afiançado, em virtude de contrato celebrado pelas partes.

6.1.2. MODALIDADE PARA GARANTIA DO "CONCORRENTE"

Garantir a indenização até o valor a garantia fixada na Carta Fiança, se o Afiançado adjudicatário se recusar a assinar o contrato principal, nas condições proposta e dentro do prazo estabelecido no edital de licitação.

6.1.3. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "CONSTRUÇÃO, DO FORNECEDOR E DO PRESTADOR DE SERVIÇOS"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, pelo prejuízo decorrente do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Afiançado, em contrato de construção, fornecimento ou prestação de serviços, firmado entre ele e o Beneficiário, e coberto pela Carta Fiança.

6.1.4. MODALIDADE DE FIANÇA PARA GARANTIA DE "RETENÇÃO DE PAGAMENTO"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, dos prejuízos causados em razão do inadimplemento das obrigações assumidas pelo afiançado, decorrentes da substituição de retenções de pagamento prevista no contrato principal firmado com o Beneficiário.

6.1.5. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "ADIANTAMENTO DE PAGAMENTO"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Afiançado em relação aos adiantamentos de pagamentos, concedidos pelo Beneficiário, que não tenham sido liquidados na forma prevista no contrato principal.

6.1.6. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "PERFEITO FUNCIONAMENTO"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança e durante a vigência, pelos prejuízos decorrentes de disfunção de equipamento fornecido ou executado pelo Beneficiário, na forma prevista no contrato principal.

6.1.7. MODALIDADE PARA GARANTIA "JUDICIAL"

Garantir o pagamento, até o valor correspondente aos depósitos em juízo que o Afiançado necessita realizar no trâmite de procedimentos judiciais.

A cobertura desta Carta Fiança, limitada ao valor da garantia, somente terá efeito depois de transitada em julgado a decisão ou acordo judicial favorável ao Beneficiário, cujo valor da condenação ou da quantia acordada não haja sido pago pelo Afiançado. Na hipótese de sub-rogação, o Fiador assume a responsabilidade pelo Depósito Judicial do valor apurado na ação judicial discriminada na Carta Fiança.

6.1.8. MODALIDADE PARA GARANTIA "ADUANEIRO"

Garantir ao Beneficiário, até o valor da garantia fixada na Carta Fiança, o cumprimento das obrigações do Afiançado vinculadas ao Termo de

Responsabilidade a que se refere ao decreto nº 6.759 de 05 de fevereiro de 2009, em conformidade com as instituições normativas da Secretaria da Receita Federal, sobre o assunto.

6.1.9. MODALIDADE PARA GARANTIA "IMOBILIÁRIO"

Garantir a indenização, até o valor fixado na Carta Fiança, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento do Afiandado em relação às obrigações assumidas de construção de edificações ou conjunto de edificações de unidades autônomas alienadas durante a execução da obra. A cobertura desta Carta Fiança garante o ressarcimento dos prejuízos causados pelo acréscimo do custo de construção da obra projetada, seja ele fixo ou reajustável, no caso de regime de empreitada, ou integral, em se tratando de regime de administração.

6.1.10. MODALIDADE DE FIANÇA PARA GARANTIA "ADMINISTRATIVO"

Constitui objeto deste fiança prestação de garantia pelo Afiandado para atestar a veracidade de crédito tributário e para a interpretação de recurso voluntário em processo administrativo, no âmbito Federal, Estadual e/ou Municipal, na forma da legislação em vigor.

6.1.11. COBERTURA ADICIONAL DE GARANTIA TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA

Tem por objetivo, baseado no contrato principal, garantir exclusivamente ao Beneficiário até o valor fixado na Carta Fiança, o reembolso ou o pagamento dos prejuízos que venha a sofrer em virtude de obrigação trabalhista e previdenciária de responsabilidade do Afiandado na ocasião de condenação subsidiária, em que proceda ao pagamento da quantia fixada pelo juízo, por razão de sentença transitada em julgado.

6.1.12. COBERTURA ADICIONAL DE GARANTIA DAS MULTAS

Tem por objetivo a garantia do valor das multas de caráter punitivo relacionadas ao Contrato Principal.

6.2. Todas as modalidades descritas deverão ser contratadas isoladamente, exceto as coberturas adicionais que somente poderão ser contratadas em conjunto com uma das modalidades.

6.3. A somatória das garantias cobertas pela fiança para um mesmo contrato não poderá ultrapassar as 100% (cem por cento) do valor da garantia ou valor do contrato principal.

7. ENCARGOS DE TRADUÇÃO

7.1. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão a cargo do Fiador.

8. ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

8.1. O Fiador ficará isento de responsabilidade em relação a esta Carta Fiança na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;

II. Descumprimento das obrigações da Afiandada decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Beneficiário;

III. Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta Carta Fiança acordadas entre o Beneficiário e a Afiandada, sem prévia anuência do Fiador;

IV. Atos ilícitos, dolosos ou com culpa grave equiparáveis ao dolo, praticados pelo Beneficiário pessoa física, ou pelos respectivos representantes legais; e no caso de Beneficiário pessoa jurídica, pelos sócios controlados, seus dirigentes e administradores legais, pelo Beneficiário e pelos respectivos representantes legais. V. Descumprimento por parte da Afiandada, a que título for, das obrigações constantes do objeto da Carta Fiança, tomando ineficaz a responsabilidade do Fiador para com o Beneficiário, em qualquer hipótese;

V. O desfazimento, arrependimento ou rescisão de contrato entre as partes e terceiros, que deu origem à Carta Fiança, é motivo para imediata e automática rescisão da mesma, tornando-a ineficaz perante as partes e terceiros, independentemente de qualquer interpelação jurídica ou extrajudicial.

8.2. Excluem-se, expressamente, da responsabilidade do Fiador, todas e quaisquer multas que tenham caráter punitivo, salvo pela contratação da cobertura adicional de multas e se expostos no frontispício da Carta Fiança.

8.3. Excluem-se expressamente, da responsabilidade do Fiador, todas e quaisquer obrigações trabalhistas e/ou previdenciárias de responsabilidade do Afiandado, salvo pela contratação adicional de garantia trabalhista previdenciária e se expostos no frontispício da Carta Fiança.

9. CONTRATAÇÃO/ACEITAÇÃO/VIGÊNCIA

9.1. A vigência da cobertura do objeto da Carta Fiança será do prazo estabelecido na Carta Fiança.

9.2. Expirado a vigência da Carta Fiança, essa perderá sua eficácia, ficando o Fiador exonerado de quaisquer responsabilidades, por descumprimento das obrigações impostas a Afiandada.

9.3. A presente Carta Fiança é concedida de forma proporcional ao prazo de sua vigência, ou seja, pelo prazo assinalado *pro rata temporis*, estando devidamente contabilizada.

9.4. Quando efetuadas alterações de prazos previamente estabelecidas ou não no contrato principal, embasadas em termo aditivo, o prazo de vigência da cobertura poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo Fiador, por meio da emissão de Endosso.

9.5. A contratação/alteração do contrato da Carta Fiança somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor/produzidor cadastrado junto do Fiador.

9.6. O Fiador terá 15 (quinze) dias para manifestar-se sobre a proposta, contados da data de seu recebimento, seja para a Carta Fiança nova ou renovação, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.

A ausência de manifestação no prazo previsto poderá caracterizar a Recusa da proposta.

9.6. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez durante o prazo de (15 dias), onde o Fiador indicará os fundamentos do pedido de novos elementos para a avaliação do risco.

9.8. No caso de solicitação de documentos complementares para análise do risco, o prazo de 15 (quinze) dias ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação requisitada.

9.9. O Fiador deverá realizar a comunicação formal, no caso de não aceitação da proposta.

9.10. As Cartas de Fiança e os endossos terão início e término de vigência às 24:00 horas das datas neles indicadas.

9.11. Não havendo o pagamento da comissão da Carta Fiança quando do protocolo da proposta, o início de vigência da cobertura deverá coincidir com a data de aceitação, ou com data distinta acordada entre as partes.

9.12. As Cartas de Fiança cujas propostas tenham sido recebidas com adiantamento de valor para pagamento parcial ou total da comissão de fiança, terão início de vigência a partir da data de recepção da proposta pelo Fiador.

9.13. Eventuais valores de adiantamentos são devidos até a formalização da recusa, devendo ser restituídos a Afiandada, em até 10 (dez) dias corridos, deduzida a parcela *pro rata temporis* correspondente ao período em que tiver prevalecido a cobertura.

9.14. A emissão da Carta Fiança, ou do endosso, será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

10. CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS

10.1. No caso de existirem duas ou mais garantias, cobrindo cada uma delas o objeto desta Carta Fiança, o Fiador responderá, proporcionalmente, com os demais participantes.



RBM Merchand Bank



RBM Merchand Bank

11. ALTERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DOS VALORES CONTRATADOS

11.1. O valor da importância afiançada desta Carta Fiança de ser entendido como valor máximo nominal por ela garantido.
11.2. Quando efetuadas alterações de valores previamente estabelecidas ou não no contrato principal, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo Fiador por meio da emissão de endosso.

12. PAGAMENTO DE COMISSÃO DA CARTA FIANÇA

12.1. O Afiançado é o responsável pelo pagamento da comissão da Carta Fiança ao Fiador por todo o prazo de vigência da cobertura.
12.2. O pagamento da comissão da Carta Fiança deverá ser feito à vista, se outra forma não foi convencionada na Proposta. Caso a Proposta preveja pagamento da Comissão da Carta Fiança em parcelas, incidirá sobre as parcelas vencidas a taxa de juros mensal estipulada nas mesmas, sendo permitido a Afiançada, a qualquer tempo, antecipar o pagamento de quaisquer das parcelas vencidas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.
12.2.1. Em caso de a Proposta prever pagamento da Comissão da Carta Fiança em parcelas, é vedado ao Fiador cobrar quaisquer taxas e valores adicionais a título de custo administrativo de fracionamento, ressalvado pela cobrança dos juros, na forma prevista na Cláusula 12.2.
12.3. Fica entendido e acordado que a Fiança perderá sua vigência e eficácia automaticamente quando o Afiançado não pagar a comissão da Carta Fiança nas datas convencionadas.
12.4. Se a data limite para o pagamento da comissão da Carta Fiança for à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincidirem com o dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil subsequente em que houver expediente bancário.
12.5. O Fiador encaminhará o documento de cobrança diretamente ao Afiançado ou seu representante indicado, ou ainda, por expressa solicitação de qualquer um destes, o representante comercial, observada a antecedência mínima de 02 (dois) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

13. ATUALIZAÇÃO DAS OBRIGAÇÕES DECORRENTES DO CONTRATO

13.1. O índice utilizado para atualização monetária será o IGPM/FGV (Índice Geral de Preço-Mercado da Fundação Getúlio Vargas) ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.
13.2. Os valores devidos a título de devolução de comissão das Cartas Fiança sujeitam-se à atualização monetária pela variação do índice estabelecido no plano, a partir da data em que se tornarem exigíveis:
13.2.1. No caso de cancelamento do contrato: a partir da data de recebimento da solicitação de cancelamento ou a data do efetivo cancelamento, se o mesmo ocorrer por iniciativa do Fiador;
13.2.2. No caso de recebimento indevido de comissão da Carta Fiança: a partir da data de recebimento da comissão da Carta Fiança;
13.2.3. No caso de recusa da proposta: a partir da data de formalização da recusa, se ultrapassado o prazo de 10 (dez) dias;
13.3. Em caso de mora, os valores relativos às obrigações pecuniárias do Afiançado serão acrescidos de multa de 0,5 % (meio por cento) ao mês e de juros moratórios, além de multa penal não compensatória de 0,5% (meio por cento), contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado em contrato.

14. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO INADIMPLEMENTO

14.1. Expectativa: Quando o Beneficiário tomar conhecimento de inadimplência na execução do Contrato Principal efetuará notificação extrajudicial ao Afiançado indicando claramente os itens não cumpridos do contrato, concedendo-lhe prazo para regularização da inadimplência apontada, com cópia concomitante ao Fiador, com o objetivo de comunicar e registrar a expectativa de inadimplimento, sendo que a inadimplência e a comunicação deverão ocorrer dentro do prazo de vigência da Carta Fiança.
14.2. Reclamação: Ao resultar infrutífera a notificação ao Afiançado, o Beneficiário deverá comunicar imediatamente ao Fiador, apresentando documentação que indique claramente os itens não cumpridos do contrato, data em que restará oficializada a reclamação do inadimplimento.
14.3. Caracterização: Se dará quando, ao final do Processo de Regulação do inadimplimento, o Fiador tiver recebido todos os documentos solicitados e necessários, e ficar comprovada a inadimplência do Afiançado em relação às obrigações cobertas pela Carta Fiança.

15. INDENIZAÇÃO E LIQUIDAÇÃO DE INADIMPLENTOS

15.1. Caracterizado o inadimplimento, o Fiador cumprirá a obrigação descrita na Carta Fiança, até o limite de garantia da mesma, segundo uma das formas abaixo:
I. Realizando, por meio de terceiros, o objeto do contrato principal, acordo com o Beneficiário, de forma a lhe dar continuidade e o concluir, sob a sua integral responsabilidade;
II. Indenizando os prejuízos causados pela inadimplência do Afiançado, cobertos pela Carta Fiança.
15.2. A apresentação do comprovante de pagamento da comissão da Carta Fiança é condição imprescindível para pagamento de indenizações referente aos prejuízos causados pelo inadimplimento da Afiançada ao Beneficiário, restando invalidada essa Carta Fiança, caso a comissão da Carta Fiança não tenha sido paga pela Afiançada, até a data do(s) vencimento(s) do(s) título(s).
15.3. Em caso de descumprimento de qualquer obrigação prevista no contrato pela Afiançada, com expectativa de inadimplimento das obrigações, deverá o Beneficiário comunicar o Fiador por escrito no prazo máximo de 03(três) dias após a sua ocorrência, sob pena de perder o direito de recebimento do valor de Importância Afiançada exposto no frontispício da Carta Fiança.
15.4. O Fiador, recebendo a comunicação para honrar as obrigações da Carta Fiança dentro do prazo previsto, efetuará o pagamento do valor devido ao Beneficiário dentro de 48(quarenta e oito) horas seguintes à excussão dos bens da Afiançada, nos termos do artigo 827 da Lei 10.406/2002.
15.5. O pagamento da indenização, ou o início do cumprimento da obrigação, deverá ocorrer no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de entrega de todos os documentos relacionados pelo Fiador como necessários à caracterização e à regulação do inadimplimento e após à excussão dos bens da Afiançada, nos termos do artigo 827 da Lei 10.406/2002.
15.6. No caso de solicitação de documentação e/ou informação complementar, com base em dúvida fundada e justificável, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.
15.7. O Fiador poderá exigir atestado ou certidões de autoridades competentes, bem como o resultado de inquéritos ou processos instaurados em virtude de fato que produziu o inadimplimento, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido. Alternativamente, poderá solicitar cópia da certidão de abertura do inquérito, que porventura tiver sido instaurado.
15.8. O não pagamento do valor devido, nos termos do Inciso II do item 15.1. destas condições contratuais, dentro do prazo estabelecido nos itens anteriores, respeitando-se a faculdade de suspensão da respectiva contagem, quando for o caso, acarretará em:
a) atualização monetária, sendo considerada como a data de obrigação de pagamento, a data de ocorrência do evento;
b) incidência de juros moratórios calculados *pro rata temporis*, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.

RBM Merchand Bank

RBM Merchand Bank.

15.9. O índice utilizado para atualização monetária será o IGPM/FGV (Índice Geral de Preço-Mercado da Fundação Getúlio Vargas) ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.

15.10. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo afixado para pagamento da indenização, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.

15.11. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independentemente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores do contrato.

16. SUB - ROGAÇÃO

16.1. Logo que concretizado o pagamento da indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Afiado, ao Fiador subrogar-se á nos direitos do Beneficiário contra o Afiado, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao inadimplemento.

17. EXTINÇÃO DA GARANTIA

17.1. A garantia dada por esta Carta Fiança extinguir-se-á, além das hipóteses previstas na cláusula 8, Incisos e subitens:

I. Quando o objeto do contrato principal garantido pela Carta Fiança for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinada pelo Beneficiário ou devolução da Carta Fiança;

II. Quando Beneficiário e o Fiador assim o acordarem;

III. Com o pagamento da indenização;

IV. Quando do término da vigência previsto na Carta Fiança, salvo se estabelecido em contrário nas condições especial ou quando prorrogado por meio de endosso, em caso de alteração do prazo do contrato principal;

V. Quando da ocorrência de alteração das obrigações contratuais garantidas por esta Carta Fiança, que tenham sido acordadas entre Beneficiário e Afiado, sem prévia anuência do Fiador;

VI. Caso o Beneficiário não aceite, formal e justificadamente, a Carta Fiança apresentada pelo Afiado no prazo de até 30 (trinta) dias após sua data de emissão.

18. DA RESCISÃO DO CONTRATO

18.1. O presente Contrato poderá ser rescindido, a qualquer tempo, pelo Fiador ou pelo Beneficiário, mediante a anuência prévia, expressa e escrita de uma das partes (Beneficiário ou Fiador, conforme o caso.).

A referida faculdade de rescisão não poderá ser exercida pelo Afiado, sem a prévia, expressa e escrita anuência conjunta do Beneficiário e do Fiador.

18.2. No caso de rescisão a pedido do Fiador, este reterá a comissão da Carta Fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura, além dos emolumentos.

18.3. No caso de rescisão a pedido do Beneficiário ou pelo Afiado, neste último caso, com a prévia, expressa e escrita anuência do Beneficiário e do Fiador, o Fiador reterá, no máximo, além dos emolumentos, a comissão da Carta Fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura.

19. PERDA DE DIREITOS

19.1. O Beneficiário perderá o direito à indenização se agravar intencionalmente o risco.

19.2. O Beneficiário perderá o direito à indenização se não estiver em dia com suas obrigações contratuais, em especial as financeiras, junto à Afiada.

19.3. O Beneficiário terá o direito à indenização prejudicada se esta, seu representante ou seu corretor, fizer declarações inexatas ou omitir circunstância que possam influir na aceitação da proposta ou no valor da comissão da Carta Fiança, além de estar obrigado o pagamento da comissão da Carta Fiança vencida.

19.3.1. Se a inexatidão ou a omissão nas declarações a que se refere à cláusula 19.2. acima, não resultar de má-fé do Beneficiário, o Fiador poderá:

I - Na hipótese de não ocorrência do inadimplemento:

a) Cancelar a Carta Fiança, restando, da comissão da Carta Fiança originalmente pactuada, a parcela proporcional ao tempo decorrido;

b) Permitir a continuidade da Carta Fiança, cobrando a diferença da comissão da Carta Fiança cabível.

II - Na hipótese de ocorrência de inadimplemento sem indenização integral:

a) Cancelar a Carta Fiança, após o pagamento da indenização, restando, da comissão da Carta Fiança originalmente pactuada, acrescida da diferença cabível, a parcela calculada proporcionalmente ao tempo decorrido;

b) Permitir a continuidade de fiança, cobrando a diferença de comissão de fiança cabível ou deduzindo-a valor a ser indenizado.

III - Na hipótese de ocorrência de inadimplemento com indenização integral, cancelar a Carta Fiança, após o pagamento da indenização, deduzindo, do valor a ser indenizado, a diferença de comissão da Carta Fiança cabível.

19.4. O Beneficiário está obrigado a comunicar ao Fiador, logo que saiba, qualquer fato suscetível de agravar o risco, sob pena de perda do direito à indenização, se restar comprovado que silenciou de má-fé.

19.5. No prazo de 15 (quinze) dias seguintes ao recebimento do aviso de agravamento do risco, o Fiador cancela o contrato, mediante aviso, por escrito, ao Beneficiário, ou, mediante acordo entre as partes, restringir a cobertura contratada, ou ainda, em caso de continuidade do contrato, com o risco agravado, cobrar a diferença da comissão da Carta Fiança cambial.

19.6. O cancelamento do contrato, nos termos da cláusula 19.4, acima, só será eficaz 30 (trinta) dias após a notificação, devendo ser restituída a diferença da comissão da Carta Fiança calculada proporcionalmente ao período a decorrer.

19.7. Sob pena de perder direito à indenização, o Beneficiário, participará o inadimplemento ao Fiador, tão logo tome conhecimento do fato, e adotará imediatas providências para minorar suas consequências.

19.8. Fica estabelecido que, especificamente para fins indenizatórios, não estarão cobertos pela presente Carta Fiança os prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de atos e/ou fatos que violem normas de anticorrupção, perpetrados pelo Afiado no âmbito do contrato ora garantido, com envolvimento do Beneficiário, seus Sócios/Acionistas, representantes, titulares ou funcionários, bem como prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de relações contratuais estranhas ao objeto da presente Carta Fiança, em conformidade com a legislação nacional.

20. REINTEGRAÇÃO

20.1. A critério exclusivo do Fiador, o limite máximo da garantia poderá ser reintegrado, quando a ocorrência de inadimplemento, hipótese em que a reintegração estará condicionada ao pagamento de comissão da Carta Fiança adicional informado pelo Fiador ao Beneficiário, calculado a partir da data da ocorrência do inadimplemento até o término da vigência do contrato.

21. PRESCRIÇÃO

21.1. Os prazos prescricionais são aqueles previstos na lei.

22. FORO

22.1. As questões judiciais entre o Fiador e Beneficiário serão processadas em foro do domicílio deste.

PÁGINA DE AUTENTICAÇÃO

A KTech garante a integridade e a autenticidade deste documento nos termos do Artigo 10, § 1º, da MP nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

Confira o documento original através de seu smartphone:



Confira através da internet:

Passo 1 - Acesse o site:

<https://assinador.kryptontech.com.br/ktech/verificar>

Passo 2 - Digite o login: 0605960

Passo 3 - Digite a senha: 4dxu7H18



20.461.956/0001-06
RBM BANK ASSESSORIA DE NEGÓCIOS LTDA
02/06/2026 às 22:34

be16e5d77fc0a8f250f94227280ec528 - Assinatura Digital



J 2 CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA
97.545.946/0001-75

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Salitre / CE	Unidade gestora: Secretaria de Educacao
Número do processo: 2025.07.04.03-CE	Modalidade: Concorrência Eletrônica
Número do certame: 0108.02/2025-CE	Data da abertura: 10/09/2025 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: J 2 CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA	Telefone: (88) 9821-9921 / ****
CNPJ/MF: 97.545.946/0001-75	E-mail: j2servicoseobras@gmail.com
Endereço: RUA SEMINÁRIO, 420, CENTRO, Juazeiro do Norte / CE - CEP: 63.010-227	

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS SIM

Declaro sob as penas da lei, que anexe todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS SIM

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

RUA SEMINÁRIO, 420, CENTRO, Juazeiro do Norte / CE - CEP: 63.010-227.



J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
97.545.946/0001-75

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

SIM

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumprio plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

Declaro, sob as penas da Lei, que cumprio os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

Handwritten signature and initials.



J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
97.545.946/0001-75

Dados da Proposta de Preços

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022.

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022.

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 3.480.480,00

Valor total: R\$ 3.480.480,00

Fabricante/Marca: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 4.533.735,73

Total geral da proposta: R\$ 3.480.480,00 (três milhões, quatrocentos e oitenta mil, quatrocentos e oitenta reais)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 9 de Setembro de 2025 às 08:54

Dados do Usuário:

Usuário logado como: J

E-mail: j2servicoseobras@gmail.com

CPF/MF: 97.545.946/0001-75

**MUNICIPIO DE SALITRE**

Você está recebendo sua Carta Fiança digital Caja Bank Garantia, referência no mercado brasileiro de garantias. Aqui você encontra todas as informações sobre a cobertura assegurada, valor do prêmio, vigência, partes envolvidas e as condições contratuais da fiança.

Nossas fianças também estão registradas em nosso site www.cajabank.com.br tudo isso para propiciar maior facilidade e comodidade na leitura dos principais dados da sua fiança em formato PDF. Podendo ser consultado e verificado de qualquer dispositivo.

Pode contar conosco.
Caja Bank Garantia

Fiança Digital Nº 434578

Nº da Fiança: **434578**
Controle Interno: **7617-3528-1122**
Data de Emissão: **08/09/2025**

Após 05 (cinco) minutos da emissão desta Fiança, a mesma poderá ser consultada sob o Nº 434578 no site www.cajabank.com.br através da aba "Consultar Fiança" para saber se realmente foi emitido por Caja Bank Garantia e a assinatura pode ser validada no site <https://validar.iti.gov.br>. Caso o documento sofra alteração, o ITI (Instituto Nacional de Tecnologia da Informação) invalidará a assinatura.

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que Instituiu a infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por Signatários(as): Nº de Série do Certificado:

FIANÇA DIGITAL



Fiança Nº 434578

Controle Interno: 7517-3528-1122

Após a emissão deste documento, poderá ser verificado se o mesmo foi corretamente registrado no site www.cajabank.com.br responsável para análise e consulta das Fianças de nossos clientes.

Atendimento: comercial@cajabank.com.br

Telefone: (83) 99830-1139

Frontispício da Fiança

A **CAJA BANK GARANTIA**, inscrita no CNPJ: 47.408.137/0001-43, com sede na Rua Romualdo Rolim, nº 372 - , Centro, Cajazeiras/PB, CEP: 58900-000, por meio desta FIANÇA, garante ao SEGURADO, **MUNICÍPIO DE SALITRE**, CNPJ: 12.464.491/0001-00, PRACA SAO FRANCISCO, Nº: SN, CENTRO, SALITRE, CEP: 63155-000, as obrigações do TOMADOR **2 CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA**, CNPJ: 97.545.946/0001-75, RUA DO SEMINARIO, Nº: 471, CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE, CE, CEP: 63010-145, até o valor de R\$ 45.337,35 (quarenta e cinco mil, trezentos e trinta e sete reais e trinta e cinco centavos), na modalidade abaixo descrita.

Modalidade	Limite Máximo da Fiança (L.M.F.)	Ramo
LICITANTE	R\$ 45.337,35	GARANTIA LICITANTE - SETOR PÚBLICO

Descrição da Fiança (Coberturas, Valores e Prazos previstos)

Modalidade e Cobertura Adicional	Importância Segurada	Vigência	
		Início	Término
LICITANTE	R\$ 45.337,35	10/09/2025	10/01/2026

Não se aplica franquia e nenhuma das coberturas contratadas por esta Fiança.

Objeto da Fiança

O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.**

CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

Fica condicionada a validade da Fiança no sistema de certificação do site www.cajabank.com.br

ESTA FIANÇA NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DA FIANÇA ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA INSTITUIÇÃO REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTA FIANÇA.

FIANÇA DIGITAL



Fiança Nº 434578

Controle Interno: 7617-3528-1122

Após a emissão deste documento, poderá ser verificado se o mesmo foi corretamente registrado no site www.cajabank.com.br responsável para análise e consulta das Fianças de nossos clientes.

Atendimento: comercial@cajabank.com.br

Telefone: (83) 99830-1139

Frontispício da Fiança

Demonstrativo de Prêmio

Importância Segurada	R\$ 45.337,35
Prêmio Líquido Licitante	R\$ 100,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 100,00

Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Cobrança	Valor(R\$)
1	08/09/2025	434578	R\$ 100,00

Cajazeiras - PB - 08/09/2025

www.cajabank.com.br



CONDIÇÕES GERAIS

CAJA BANK GARANTIA pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 47.408.137/0001-43, com sede na Rua Romualdo Rolim, Nº 372 - Centro - na cidade de Cajazeiras/PB, CEP: 58900-000, na qualidade de Fiador (a), declara responsabilizar-se pelas obrigações nesta inseridas, nos termos dos artigos 826 a 838 da Lei 5.869/73 e artigos 818 a 829 da Lei nº 10.406/02, e em consonância com os objetivos sociais constantes no Contrato Social desta empresa, conforme atos constitutivos arquivados e registrados junto a Junta Comercial do Estado da Paraíba. Esta Fiança não cobre indenizações referentes às obrigações de natureza Trabalhista, Previdenciária e/ou Multas de qualquer natureza. Esta fiança não contempla quaisquer obrigações anteriores a sua vigência, ficando a FIADORA, exonerada de qualquer responsabilidade contraída antes da data mencionada. A presente Fiança é concedida de forma proporcional ao prazo de sua vigência, ou seja, pelo prazo assinalado – Pro Rata Temporis, estando devidamente contabilizada. A apresentação do comprovante de pagamento do prêmio é condição imprescindível para pagamento de eventual Sinistro, bem como apresentação do Contrato de Contra Garantia – CCG, devidamente assinado pelo AFIANÇADO de acordo com os critérios estabelecidos pela FIADORA, restando invalidada essa fiança, caso as exigências do item anterior não sejam devidamente cumpridas no prazo estipulado. Expirado o prazo de validade da Fiança, essa perderá imediatamente sua eficácia, ficando a FIADORA exonerada de quaisquer responsabilidades, por descumprimento das obrigações impostas a AFIANÇADA. Em caso de descumprimento de qualquer obrigação prevista no contrato pelo (a) Afiançado (a), com expectativa de Sinistro, deverá o (a) Beneficiário(a) comunicar a FIADORA por escrito no prazo máximo de 03(três) dias após a sua ocorrência, sob pena de perder o direito a recebimento do valor da cobertura. A Fiadora, recebendo a comunicação para honrar a Garantia dentro do prazo previsto, efetuará o pagamento do valor devido dentro de 48 (quarenta e oito) horas seguintes à excussão dos bens da Afiançada, nos termos do artigo 827 da Lei 10.406/2002. Para total eficácia da execução desta carta de fiança, o Favorecido/Beneficiário deverá estar em dias com suas obrigações contratuais, em especial as financeiras.

1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. A aceitação da fiança estará sujeita à análise do risco

OBJETO: Carta Fiança garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas no contrato principal, firmado com o Favorecido/Beneficiário, conforme os termos descritos no objeto da Carta Fiança e até o valor da garantia fixado nesta, e de acordo com a(s) modalidades e ou cobertura (s) adicional (is) expressamente contratada (s).

3.- COBERTURA ADICIONAL DE GARANTIA TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA Tem por objetivo, baseado no contrato principal, garantir exclusivamente ao Favorecido/Beneficiário até o valor fixado na Carta Fiança, o reembolso ou o pagamento dos prejuízos que venha a sofrer em virtude de obrigação trabalhista e previdenciária de responsabilidade do Afiançado na ocasião de condenação subsidiária, em que proceda ao pagamento da quantia fixada pelo juízo, por razão de sentença transitada e julgado.

4.- COBERTURA ADICIONAL DE GARANTIA DAS MULTAS Tem por objetivo a garantia do valor das multas de caráter punitivo relacionadas ao Contrato Principal. A somatória das garantias cobertas pela fiança para um mesmo contrato não poderá ultrapassar 100% (cem por cento) do valor da garantia ou valor do contrato principal.

DEFINIÇÕES:

4.1 Afiançado: Devedor das obrigações por ele assumidas no contrato principal.

4.2 Carta Fiança: Documento assinado pelo CAJA BANK® que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Afiançado no contrato principal, conforme as condições contratadas.



4.3 Contrato Principal: O documento contratual e seus anexos, que especificam as obrigações e direitos do Favorecido/Beneficiário e do Afiançado.

4.4 Favorecido/Beneficiário: Favorecido das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal.

4.5 Endosso: Documento emitido pelo Fiador, após aceitação do aditivo firmado entre as partes e que modificam os termos da Carta Fiança.

4.6 Fiador: A sociedade garantidora, nos termos da Carta Fiança, do cumprimento das obrigações assumidas pelo Afiançado no contrato principal.

Comissão de Fiança: Importância devida pelo Afiançado ao Fiador, para obtenção da cobertura da fiança.

Inadimplemento: O inadimplemento das obrigações cobertas e descritas no objeto da fiança.

Indenização: O pagamento dos prejuízos resultantes do inadimplemento das obrigações pela fiança.

Primeiro Risco Absoluto: O Fiador responde pelos prejuízos, até o montante máximo de garantia definido na Carta Fiança.

4.11 Proposta: Instrumento formal de pedido de emissão de Carta Fiança, firmada nos termos da legislação em vigor.

12 Regulação de Inadimplemento: Procedimento pelo qual será constatada ou não pelo Fiador, a procedência da reclamação apresentada, bem como apuração dos prejuízos cobertos pela Carta Fiança.

4.13 Termo Aditivo: Instrumento formal, que introduz modificações no contrato principal, assinado pelas partes. Valor Máximo

Nominal: Valor máximo que o Fiador se responsabilizará perante o Favorecido/Beneficiário em função dos prejuízos e multas decorrentes do Inadimplemento do Afiançado.

5. FORMA DE CONTRATAÇÃO DA CARTA FIANÇA Está fiança será contratada a Primeiro Risco Absoluto.

6. ÂMBITO GEOGRÁFICO Considera-se como âmbito geográfico das coberturas o local de risco definido no objeto da Carta Fiança.

7. CONTRATAÇÃO/ACEITAÇÃO/VIGÊNCIA

7.1. A vigência da cobertura do objeto da fiança será do prazo estabelecido na Carta Fiança.

7.2. Quando efetuadas alterações de prazos previamente estabelecidas ou não no contato principal, embasadas em termo aditivo, o prazo de vigência da cobertura poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo fiador, por meio da emissão de Endosso.

7.3. A contratação/alteração do contrato da fiança somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor/produtor cadastrado junto ao Fiador.

7.4. O Fiador terá 15 (quinze) dias para manifestar-se sobre a proposta, contados da data de seu recebimento, seja para fiança nova ou renovação, bem como para alterações que impliquem na modificação do risco. A ausência de manifestação no prazo previsto poderá caracterizar a Recusa da proposta.

7.5. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez durante o prazo de (15 dias), onde o Fiador indicará os fundamentos do pedido de novos elementos para a avaliação do risco.

7.6. No caso de solicitação de documentos complementares para análise do risco, o prazo de 15 (quinze) dias ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação requisitada.

7.7. O Fiador deverá realizar a comunicação formal, no caso de não aceitação da proposta.

7.8. As Cartas de Fiança e os endossos terão início e término de vigência às 24:00hs das datas neles indicadas.

7.9. Não havendo o pagamento da comissão de fiança quando do protocolo da proposta, o início de vigência da cobertura deverá coincidir com a data de aceitação, ou com data distinta acordada entre as partes.

7.10. As Cartas de Fiança cujas propostas tenham sido recepcionadas com adiantamento de valor para pagamento parcial ou total da comissão de fiança, terão início de vigência a partir da data de recepção da proposta pelo Fiador.

7.11. Eventuais valores de adiantamentos são devidos até a formalização da recusa, devendo ser restituídos ao Afiançado, em até 10 (dez) dias corridos, deduzida a parcela Pro Rata Temporis correspondente ao período em que tiver prevalecido a cobertura.



7.12. A emissão da Carta Fiança, ou do endosso, será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

8. CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS

8.1. No caso de existirem duas ou mais garantias, cobrindo cada uma delas o objeto desta fiança, o Fiador responderá, proporcionalmente, com os demais participantes.

9. ALTERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DOS VALORES CONTRATADOS

9.1. O valor da garantia desta Carta Fiança deve ser entendido como valor máximo nominal por ela garantido.

9.2. Quando efetuadas alterações de valores previamente estabelecidas ou não no contrato principal, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo Fiador por meio da emissão de endosso.

10. PAGAMENTO DE COMISSÃO DE FIANÇA:

10.1. O Afiançado é o responsável pelo pagamento da comissão de fiança ao Fiador por todo o prazo de vigência da cobertura.

10.2. O pagamento da comissão de fiança deverá ser feito à vista, se outra forma não foi convencionada na Proposta. Caso a proposta preveja pagamento da Comissão de fiança em parcelas, incidirá sobre as parcelas vencidas a taxa de juros mensal estipulada nas mesmas, sendo permitido ao Afiançado, a qualquer tempo, antecipar o pagamento de quaisquer das parcelas vencidas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.

10.2.1. Em caso de a Proposta prever pagamento da Comissão de fiança em parcelas, é vedado ao Fiador cobrar quaisquer taxas e valores adicionais a título de custo administrativo de fracionamento, ressalvado pela cobrança dos juros, na forma prevista na Cláusula 9.2.

10.3. Fica entendido e acordado que a Fiança perderá sua vigência e eficácia automaticamente quando o Afiançado não pagar a comissão de fiança nas datas convencionadas.

10.4. Se a data limite para o pagamento da comissão de fiança à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincidirem com o dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil subsequente em que houver expediente bancário.

10.5. O Fiador encaminhará o documento de cobrança diretamente ao Afiançado ou seu representante indicado, ou ainda, por expressa solicitação de qualquer um destes, ao representante comercial, observada a antecedência mínima de 02 (dois) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

11. ATUALIZAÇÃO DAS OBRIGAÇÕES DECORRENTES DO CONTRATO:

11.1. O índice utilizado para atualização monetária será o IGPM/FGV – Índice Geral de Preços/Mercado da Fundação Getúlio Vargas – ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.

11.2. Os valores devidos a título de devolução de comissão de fianças, sujeitam-se à atualização monetária pela variação do índice estabelecido no plano, a partir da data em que se tornarem exigíveis:

11.2.1. No caso de cancelamento do contrato: a partir da data de recebimento da solicitação de cancelamento ou a data do efetivo cancelamento, se o mesmo ocorrer por iniciativa do Fiador;

11.2.2. No caso de recebimento indevido de comissão de fiança: a partir da data de recebimento da comissão de fiança.

11.2.3. No caso de recusa da proposta: a partir da data de formalização da recusa, se ultrapassado o prazo de 10 (dez) dias.

11.3. Em caso de mora, os valores relativos às obrigações pecuniárias do Afiançado serão acrescidos de multa de 1% (um por cento) ao mês e de juros moratórios, além de multa penal não compensatória de 10% (dez por cento), contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado em contrato.

12. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO INADIMPLEMENTO

12.1. Expectativa: Quando o Favorecido/Beneficiário tomar conhecimento de inadimplência na execução do Contrato Principal efetuará notificação extrajudicial ao Afiançado indicando claramente os itens não cumpridos do contrato, concedendo-lhe prazo para regularização da inadimplência apontada, com cópia concomitante ao Fiador, com o objetivo de comunicar e registrar



a expectativa de inadimplemento, sendo que a inadimplência e a comunicação deverão ocorrer dentro do prazo de vigência da Carta Fiança. 12.2. Reclamação: Ao resultar infrutífera a notificação ao Afiançado, o Favorecido/Beneficiário deverá comunicar imediatamente ao Fiador, apresentando documentação que indique claramente os itens não cumpridos do contrato, data em que restará oficializada a reclamação do inadimplemento.

12.3. Caracterização: Se dará quando, ao final do Processo de Regulação do inadimplemento, o Fiador tiver recebido todos os documentos solicitados e necessários, e ficar comprovada a inadimplência do Afiançado em relação às obrigações cobertas pela Carta Fiança.

13. INDENIZAÇÃO E LIQUIDAÇÃO DE INADIMPLENTOS

13.1. Caracterizado o inadimplemento, o Fiador cumprirá a obrigação descrita na Carta Fiança, até o limite de garantia da mesma, segundo uma das formas abaixo: I. Realizando, por meio de terceiros, o objeto do contrato principal, acordado com o Favorecido/Beneficiário, de forma a lhe dar continuidade e o concluir, sob a sua integral responsabilidade. II. Indenizando os prejuízos causados pela inadimplência do Afiançado, cobertos pela Carta Fiança.

13.2. O pagamento da indenização, ou o início do cumprimento da obrigação, deverá ocorrer no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de entrega de todos os documentos relacionados pelo Fiador como necessários à caracterização e à regulação do inadimplemento:

13.3. No caso de solicitação de documentação e/ou informação complementar, com base em dúvida fundada e justificável, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.

13.4. O Fiador poderá exigir atestado ou certidões de autoridades competentes, bem como o resultado de inquéritos ou processos instaurados em virtude do fato que produziu o inadimplemento, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido. Alternativamente, poderá solicitar cópia da certidão de abertura do inquérito, que porventura tiver sido instaurado.

13.5. O não pagamento do valor devido, nos termos do inciso II do item destas condições contratuais, dentro do prazo estabelecido nos itens anteriores, respeitando-se a faculdade de suspensão da respectiva contagem, quando for o caso, acarretará em: a) atualização monetária, sendo considerada como a data de obrigação de pagamento, a data de ocorrência do evento; e b) incidência de juros moratórios calculados pro rata Temporis, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado. 13.6. O índice utilizado para atualização monetária será o IGPM/FGV – Índice Geral de Preço/Mercado da Fundação Getúlio Vargas – ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.

13.7. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo afixado para pagamento da indenização, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.

13.8. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independentemente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores do contrato.

14. SUB – ROGAÇÃO

Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Afiançado, ao Fiador sub-rogar-se - á nos direitos do Favorecido/Beneficiário contra o Afiançado, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao inadimplemento.

15. EXTINÇÃO DA GARANTIA

15.1 A garantia dada por esta Carta Fiança extinguir-se-á, além das hipóteses previstas na cláusula 8, incisos e subitens:

15.2. Quando o objeto do contrato principal garantido pela Carta Fiança for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinada pelo Favorecido/Beneficiário ou devolução da Carta Fiança;

15.3 Quando Favorecido/Beneficiário e o Fiador assim o acordarem;



15.4. Com o pagamento da indenização;

15.5. Quando do término da vigência previsto na Carta Fiança, ou quando prorrogado por meio de endosso, em caso de alteração do prazo do contrato principal;

15.6. Quando da ocorrência de alteração das obrigações contratuais garantidas por esta Carta Fiança, que tenham sido acordadas entre Favorecido/Beneficiário e Afiançado, sem prévia anuência do Fiador;

15.7. Caso o Favorecido/Beneficiário não aceite, formal e justificadamente, a Carta Fiança apresentada pelo Afiançado.

16. DA RESCISÃO DO CONTRATO

16.1. O presente Contrato poderá ser rescindido, a qualquer tempo, pelo Fiador ou pelo Favorecido/Beneficiário, mediante a anuência prévia, expressa e escrita da outra parte (Favorecido/Beneficiário ou Fiador, conforme o caso). A referida faculdade de rescisão não poderá ser exercida pelo Afiançado, sem a prévia, expressa e escrita anuência conjunta do Favorecido/Beneficiário e do Fiador.

16.2. No caso de rescisão a pedido do Fiador, este reterá a comissão de fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura, além dos emolumentos.

16.3. No caso de rescisão a pedido do Favorecido/Beneficiário ou pelo Afiançado, neste último caso, com a prévia, expressa e escrita anuência do Favorecido/Beneficiário e do Fiador, o Fiador reterá, no máximo, além dos emolumentos, a comissão de fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura.

17. PERDA DE DIREITOS

17.1. O Favorecido/Beneficiário perderá o direito à indenização se agravar intencionalmente o risco.

17.2. O Favorecido/Beneficiário terá o direito à indenização prejudicada se este, seu representante ou seu corretor, fizer declarações inexatas ou omitir circunstâncias que possam influir na aceitação da proposta ou no valor da comissão de fiança, além de estar obrigado ao pagamento da comissão de fiança vencida.

17.2.1. Se a inexatidão ou a omissão nas declarações a que se refere à cláusula 17.2 Acima, não resultar de má-fé do Favorecido/Beneficiário, o Fiador poderá:

1 – Na hipótese de não ocorrência do inadimplemento: a) cancelar a fiança, retendo, da comissão de fiança originalmente pactuada, a parcela proporcional ao tempo decorrido; b) ou permitir a continuidade da fiança, cobrando a diferença da comissão de fiança cabível.

2 – Na hipótese de ocorrência de inadimplemento sem indenização integral: a) cancelar a fiança, após o pagamento da indenização, retendo, da comissão de fiança originalmente pactuada, acrescida da diferença cabível, a parcela calculada proporcionalmente ao tempo decorrido; ou b) permitir a continuidade da fiança, cobrando a diferença de comissão de fiança cabível ou deduzindo-a do valor a ser indenizado.

3 – Na hipótese de ocorrência de inadimplemento com indenização integral, cancelar a fiança, após o pagamento da indenização, deduzindo, do valor a ser indenizado, a diferença de comissão de fiança cabível.

17.3. O Favorecido/Beneficiário está obrigado a comunicar ao Fiador, logo que saiba, qualquer fato suscetível de agravar o risco, sob pena de perda do direito à indenização, se restar comprovado que silenciou de má-fé.

17.4. No prazo de 15 (quinze) dias seguintes ao recebimento do aviso de agravação do risco, o Fiador cancelar o contrato, mediante aviso, por escrito, ao Favorecido/Beneficiário, ou, mediante acordo entre as partes, restringir a cobertura contratada, ou ainda, em caso de continuidade do contrato, com o risco agravado, cobrar a diferença da comissão de fiança cabível.

17.5. O cancelamento do contrato, nos termos da cláusula 17.6, acima, só será eficaz 30 (trinta) dias após a notificação, devendo ser restituída a diferença da comissão de fiança calculada proporcionalmente ao período a decorrer.

17.7. Sob pena de perder direito à indenização, o Favorecido/Beneficiário, participará o inadimplemento ao Fiador, tão logo tome conhecimento do fato, e adotará imediatas providências para minorar suas consequências.



17.8. Fica estabelecido que, especificamente para fins indenizatórios, não estarão cobertos pela presente carta fiança os prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de atos e/ou fatos que violem normas de anticorrupção, perpetrados pelo Afiançado no âmbito do contrato ora garantido, com envolvimento do Favorecido/Beneficiário, seus Sócios/Acionistas, representantes, titulares ou funcionários, bem como prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de relações contratuais estranhas ao objeto da presente Carta Fiança, em conformidade com a legislação nacional.

18. REINTEGRAÇÃO

A critério exclusivo do Fiador, o limite máximo da garantia poderá ser reintegrado, quando da ocorrência de inadimplemento, hipótese em que a reintegração estará condicionada ao pagamento de comissão de fiança adicional informado pelo Fiador ao Favorecido/Beneficiário, calculado a partir da data da ocorrência do inadimplemento até o término da vigência do contrato.

19. PRESCRIÇÃO: Os prazos prescricionais são aqueles previstos na lei.

20. FORO: As questões judiciais entre o Fiador e Favorecido/Beneficiário serão processadas em foro do domicílio deste.

CAJA BANK
GARANTIA



VIPON



PROPOSTA DE PREÇOS

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000,
CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSEVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.
VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA – CNPJ: 34.631.462/0001-29



VIPON



CARTA PROPOSTA

Tauá/CE, 02/06/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 1805.01/2026-CE

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE SALITRE/CE.**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022.

A Empresa **VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **34.631.462/0001-29**, tendo examinado o Edital supracitado, apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no objeto acima, pelo valor global de **R\$ 1.591.694,66 (um milhão e quinhentos e noventa e um mil e seiscentos e noventa e quatro reais e sessenta e seis centavos)**.

Prazo de início dos serviços: 05 (cinco) dias consecutivos, a contar da emissão de ordem de serviço.

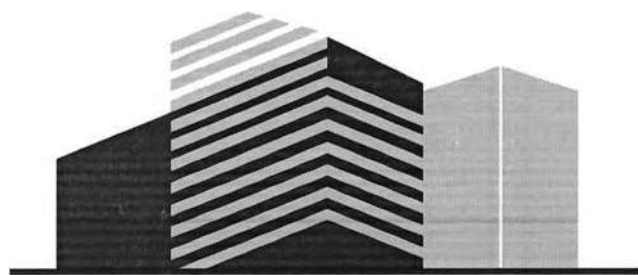
O prazo de execução dos serviços, após expedição da ordem de serviço é de 06 (seis) meses.

Conta bancária Banco do Brasil, AGENCIA: 1155-x, CONCOTA CORRENE :55539-8 - **VIPON EMPREENDIMENTOS**

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Informamos também que o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto do art. 618 do código civil.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse



VIPON



EMPREENDIMIENTOS

fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do edital.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

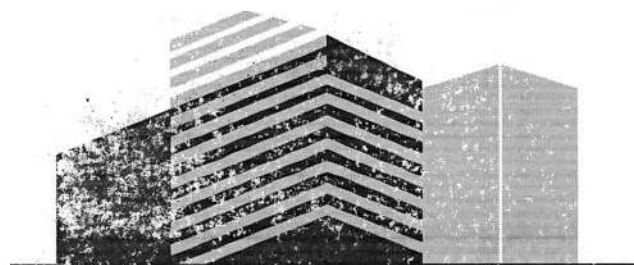
Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais ou eletrônicos, estão incluídos todos os custos e despesas para a fiel prestação dos serviços, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Declaramos, que a nossas propostas econômicas apresentadas compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia, e



VIPON



EMPREENDIMIENTOS

contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Tauá-CE, 02 de junho de 2026

JOSE VITOR
EMPRESA PONTES
CPF: 076.413.983-27

Assinado digitalmente por JOSE VITOR BRESERRA
PONTES - CPF: 076.413.983-27
X.509 | CN: JOSE VITOR BRESERRA PONTES - CPF:
076.413.983-27, S=,
C=BR, OU=SECONSTRUcoes@OUTLOOK.COM
Arquivo: 02-jun-2026 10:00:00
Certificado: 02-jun-2026 10:00:00
Fórmula: FUP-010: Versão: 2024.4.1

Vitor Bresserra Pontes,
Sócio Adm. Aristander
CEIA Nº 2776-6CE
CPF: 076.413.983-27

Assinado digitalmente por

VITOR
BRESERRA PONTES
CPF: 076.413.983-27

Assinado digitalmente por
JOSE VITOR BRESERRA PONTES
CPF: 076.413.983-27

[Handwritten signatures and initials]

RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026																					
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	BDI : 25,50%																					
	LOCAL:	SÍTIO jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11,44%</td> <td>11,44%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>15,10%</td> <td>71,84%</td> <td>08/2025</td> </tr> <tr> <td>Compreensões Proprietária</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		PONTE	VERSÃO	NORA	MEB	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11,44%	11,44%	10/2023	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	15,10%	71,84%	08/2025	Compreensões Proprietária	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	PONTE	VERSÃO	NORA	MEB	REF.																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11,44%	11,44%	10/2023																				
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	15,10%	71,84%	08/2025																				
Compreensões Proprietária	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
1	SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO JACARANDÁ	469.690,27	29,51
2	SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO SERRA VELHA	578.699,40	36,36
3	SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO TANQUE NOVO	453.141,63	28,47
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	90.163,36	5,66
		VALOR BDI TOTAL:	291.753,70 100,00
		VALOR BDI:	235.010,12
		VALOR ORÇAMENTO:	1.299.940,96
		VALOR TOTAL:	1.591.694,66

Um Milhão Quinhentos e Noventa e Um Mil Seiscentos e Noventa e Quatro reais e Sessenta e Seis centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA :	02/06/2026	BDI :	25,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	08/2025
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO JACARANDÁ						384.035,86	469.690,27
1.1		INSTALAÇÃO DA OBRA						12.421,51	15.588,90
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	SINAPI	M2	12,50	320,44	402,15	4.005,50	5.026,88
1.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	30,00	123,15	154,55	3.694,50	4.636,50
1.1.3	00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	2,00	1.171,87	1.470,70	2.343,74	2.941,40
1.1.4	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	34,00	37,88	47,54	1.287,92	1.616,36
1.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.089,85	1.367,76	1.089,85	1.367,76
1.2		ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS						6.597,74	8.280,05
1.2.1		LOCAÇÃO DA OBRA						522,64	655,92
1.2.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	16,00	5,02	6,30	80,32	100,80
1.2.1.2	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	6,00	73,72	92,52	442,32	555,12
1.2.2		MOVIMENTO DE TERRA						42,92	53,86
1.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,40	93,19	116,95	37,28	46,78
1.2.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,20	28,21	35,40	5,64	7,08
1.2.3		FUNDAÇÕES						339,80	426,46
1.2.3.1	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,40	849,51	1.066,14	339,80	426,46
1.2.4		ALVENARIA						858,85	1.075,36
1.2.4.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	6,92	116,94	146,76	809,22	1.015,58
1.2.4.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,25	190,52	239,10	47,63	59,78
1.2.5		COBERTURA						326,78	410,12
1.2.5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	2,55	128,15	160,83	326,78	410,12
1.2.6		PISO						198,90	249,61
1.2.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	2,55	30,87	38,74	78,72	98,79
1.2.6.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,58	32,38	40,64	18,78	23,57

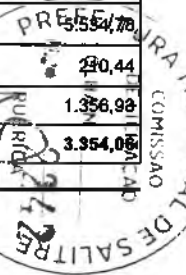




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026		BDI : 25,50%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	09/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.2.6.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	SINAPI	M3	0,16	633,72	795,32	101,40	127,25
1.2.7	REVESTIMENTO							654,44	821,38
1.2.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	SINAPI	M2	13,84	4,66	5,85	64,49	80,96
1.2.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	SINAPI	M2	2,55	4,95	6,21	12,62	15,84
1.2.7.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF_ 03/2024	SINAPI	M2	13,84	34,07	42,76	471,53	591,80
1.2.7.4	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	SINAPI	M2	2,55	41,49	52,07	105,80	132,78
1.2.8	ESQUADRIAS							582,51	731,05
1.2.8.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_ 12/2019	SINAPI	M2	1,26	462,31	580,20	582,51	731,05
1.2.9	PINTURA							506,78	636,02
1.2.9.1	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	16,39	9,33	11,71	152,92	191,93
1.2.9.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020	SINAPI	M2	1,26	50,87	63,84	64,10	80,44
1.2.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	289,76	363,65	289,76	363,65
1.2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.566,12	3.220,27
1.2.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.223,62	1.535,64	1.223,62	1.535,64
1.2.10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	251,86	316,08	503,72	632,16
1.2.10.3	C1862	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	86,12	108,08	86,12	108,08
1.2.10.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	94,81	118,99	94,81	118,99
1.2.10.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	15,00	13,67	17,16	205,05	257,40
1.2.10.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	80,00	5,66	7,10	452,80	568,00
1.3	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS							5.659,03	7.102,15
1.3.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADE 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	15,20	290,14	364,13	4.410,13	5.554,78
1.3.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_ 01/2024	SINAPI	M3	1,12	149,71	187,89	167,88	210,44
1.3.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.081,22	1.356,93	1.081,22	1.356,93
1.4	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS							2.672,15	3.354,08



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022					DATA :		02/06/2026		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce					SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE					SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	71,84%	05/2025
							Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 I/s	SEINFRA	UN	1,00	1.939,55	2.434,14	1.939,55	2.434,14
1.4.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	733,00	919,92	733,00	919,92
1.5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS							30.815,89	35.439,27
1.5.1	00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	6.100,16	7.015,18	12.200,32	14.030,36
1.5.2	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	23,82	27,39	23,82	27,39
1.5.3	00004194	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	30,51	35,09	30,51	35,09
1.5.4	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	80,00	16,37	18,83	1.309,60	1.506,40
1.5.5	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	30,00	23,80	27,37	714,00	821,10
1.5.6	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	3,00	84,51	97,19	253,53	291,57
1.5.7	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	69,01	79,36	69,01	79,36
1.5.8	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	7,62	8,76	7,62	8,76
1.5.9	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	5,30	6,10	5,30	6,10
1.5.10	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	539,58	620,52	539,58	620,52
1.5.11	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	223,96	257,55	223,96	257,55
1.5.12	00010408	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	282,09	324,40	282,09	324,40
1.5.13	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	84,51	97,19	84,51	97,19
1.5.14	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00	SINAPI	M	40,00	6,87	7,90	274,80	316,00
1.5.15	00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	540,86	621,99	1.081,72	1.243,98
1.5.16	I6084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS Furos DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	432,06	496,87	432,06	496,87
1.5.17	00004889	PLUG OU BUJÃO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	3,78	4,35	3,78	4,35
1.5.18	I6009	PAINEL ELÉTRICO C/1 SOFT START 7,5CV, 380V, 60Hz - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	11.870,68	13.651,28	11.870,68	13.651,28
1.5.19	00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,8/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 - BDI = 15,00	SINAPI	M	100,00	9,85	11,33	985,00	1.133,00
1.5.20	00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 15,00	SINAPI	M	100,00	4,24	4,88	424,00	488,00
1.6	ADUTOR DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS							22.225,22	27.898,82
1.6.1	95963	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	610,00	9,13	11,46	5.569,30	6.995,60





VIPON

EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026					BDI : 25,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	08/2025		
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

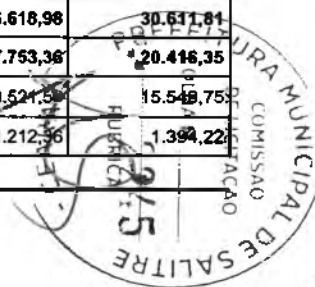
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	SINAPI	M3	85,40	8,90	11,17	760,06	953,92
1.6.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. 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 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	SINAPI	M3	85,40	11,82	14,83	1.009,43	1.266,48
1.6.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF 01/2024	SINAPI	M3	61,00	160,14	200,98	9.768,54	12.259,78
1.6.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	59,80	28,21	35,40	1.686,96	2.116,92
1.6.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	48,80	28,65	35,96	1.398,12	1.754,85
1.6.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	610,00	0,40	0,50	244,00	305,00
1.6.8	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	28,25	2,76	3,46	77,97	97,75
1.6.9	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024	SINAPI	M	610,00	2,52	3,16	1.537,20	1.927,60
1.6.10	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,26	667,86	838,16	173,64	217,92
1.7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS							8.286,96	9.530,35
1.7.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO							7.734,12	8.894,55
1.7.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00	SINAPI	M	627,26	12,33	14,18	7.734,12	8.894,55
1.7.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES							552,84	635,80
1.7.2.1	I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	61,74	71,00	61,74	71,00
1.7.2.2	00001827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	100,57	115,66	201,14	231,32
1.7.2.3	00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	122,73	141,14	245,46	282,28
1.7.2.4	00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	5,00	8,90	10,24	44,50	51,20
1.8	RESERVATÓRIO ELEVADO (V=12 m³ F = 7,0m D = 2,0m) - SERVIÇOS							37.439,56	46.886,75
1.8.1	FUNDAÇÃO							10.760,92	13.505,34
1.8.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	SINAPI	M3	41,22	9,41	11,81	387,88	486,84
1.8.1.2	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	SINAPI	M3	19,63	233,29	292,78	4.579,48	5.747,27
1.8.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,63	303,48	380,87	190,19	239,95
1.8.1.4	06517	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	7,54	176,16	221,08	1.328,36	1.686,94

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.
VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA – CNPJ: 34.631.462/0001-29



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022					DATA :		02/06/2026		BDI :		25,50%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		10/2023	
							SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%		08/2025	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE															

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	108,65	10,26	12,88	1.114,75	1.399,41
1.8.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	SINAPI	M3	7,54	335,32	420,83	2.528,31	3.173,06
1.8.1.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	M3	22,37	28,21	35,40	631,06	791,90
1.8.2	ESTRUTURA							762,09	956,43
1.8.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	SINAPI	M3	0,94	368,10	461,97	346,01	434,25
1.8.2.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_ 12/2019	SINAPI	M2	0,90	462,31	580,20	416,08	522,18
1.8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO							2.854,51	3.582,33
1.8.3.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_ 09/2023	SINAPI	M2	18,37	155,39	195,01	2.854,51	3.582,33
1.8.4	TUBOS E CONEXÕES							2.666,81	3.346,85
1.8.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	2.666,81	3.346,85	2.666,81	3.346,85
1.8.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA							18.990,75	23.833,55
1.8.5.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	23,20	290,14	364,13	6.731,25	8.447,82
1.8.5.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.081,22	1.356,93	1.081,22	1.356,93
1.8.5.3	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	9,50	749,68	940,85	7.121,96	8.938,08
1.8.5.4	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	9,42	110,42	138,58	1.040,16	1.305,42
1.8.5.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.593,20	3.254,47	2.593,20	3.254,47
1.8.5.6	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_ 01/2024	SINAPI	M3	1,64	149,71	187,89	245,52	308,14
1.8.5.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	SINAPI	M3	0,28	633,72	795,32	177,44	222,69
1.8.6	OUTROS SERVIÇOS							1.404,48	1.762,25
1.8.6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	103,62	5,66	7,10	586,49	735,70
1.8.6.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020	SINAPI	M2	16,08	50,87	63,84	817,99	1.026,55
1.9	RESERVATÓRIO ELEVADO (V=12 m3 F = 7,0m D = 2,0m) - MATERIAIS							26.618,98	30.611,81
1.9.1	ESTRUTURA							17.753,36	20.416,35
1.9.1.1	00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00	SINAPI	UN	25,00	540,86	621,99	13.524,50	15.549,75
1.9.1.2	100000	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	404,12	464,74	1.212,36	1.394,22



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022					DATA :		02/06/2026		BDI :		25,50%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022					FONTE		VERSÃO		HORA		ME3		REF.	
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE					SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%		06/2025	
							Composição Própria		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.1.3	10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) - BDI = 15,00	SEINFRA	H	12,50	241,56	277,79	3.019,50	3.472,38
1.9.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							5.093,20	5.857,11
1.9.2.1	10877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	5,00	92,94	106,88	464,70	534,40
1.9.2.2	18661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	18,00	29,21	33,59	525,78	604,62
1.9.2.3	13079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	49,96	57,45	199,84	229,80
1.9.2.4	12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	M	42,00	62,39	71,75	2.620,38	3.013,50
1.9.2.5	11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	212,58	244,47	637,74	733,41
1.9.2.6	11951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	122,42	140,78	122,42	140,78
1.9.2.7	11431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	59,76	68,72	239,04	274,88
1.9.2.8	18662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	7,00	21,83	25,10	152,81	175,70
1.9.2.9	00000778	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	44,64	51,34	44,64	51,34
1.9.2.10	16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	0,63	0,72	1,89	2,16
1.9.2.11	16186	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	9,67	11,12	19,34	22,24
1.9.2.12	12243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	6,02	6,92	12,04	13,84
1.9.2.13	10883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	0,42	0,48	1,68	1,92
1.9.2.14	00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	11,01	12,66	22,02	25,32
1.9.2.15	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	M	4,00	7,22	8,30	28,88	33,20
1.9.3	OUTROS							3.772,42	4.338,35
1.9.3.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	734,18	844,31	734,18	844,31
1.9.3.2	00000398	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO - BDI = 15,00	SINAPI	UN	28,00	7,33	8,43	205,24	236,04
1.9.3.3	18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 15,00	SEINFRA	KG	100,00	28,33	32,58	2.833,00	3.258,00
1.10	REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS							127.772,63	160.345,00
1.10.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	3.543,50	9,13	11,46	32.352,16	40.608,51
1.10.2	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_09/2024	SINAPI	M3	595,31	8,90	11,17	5.298,26	6.645,61
1.10.3	102396	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. 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 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	SINAPI	M3	396,87	11,82	14,83	4.691,96	5.885,58

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.
VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA – CNPJ: 34.631.462/0001-29



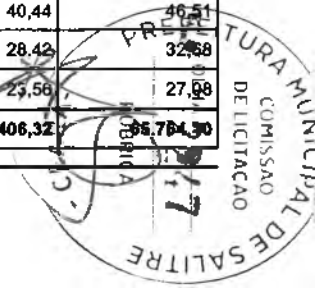


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA :	02/06/2026	BDI :	25,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	08/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

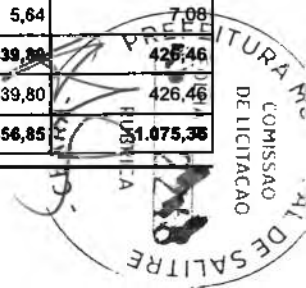
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.10.3	102326	AF_09/2024							
1.10.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	354,35	160,14	200,98	56.745,61	71.217,26
1.10.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	SINAPI	M3	354,35	28,21	35,40	9.996,21	12.543,99
1.10.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	283,48	28,65	35,96	8.121,70	10.193,94
1.10.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	3.533,50	0,40	0,50	1.413,40	1.766,75
1.10.8	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	10,00	0,61	0,77	6,10	7,70
1.10.9	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	41,12	2,76	3,46	113,49	142,28
1.10.10	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	3.533,50	2,52	3,16	8.904,42	11.165,86
1.10.11	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	10,00	3,01	3,78	30,10	37,80
1.10.12	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,15	667,86	838,16	100,18	125,72
1.11	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS							45.869,20	52.751,30
1.11.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO							44.700,54	51.407,42
1.11.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00	SINAPI	M	3.604,17	12,33	14,18	44.439,42	51.107,13
1.11.1.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00	SINAPI	M	10,20	25,60	29,44	261,12	300,29
1.11.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES							1.168,66	1.343,88
1.11.2.1	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	13,00	61,74	71,00	802,62	923,00
1.11.2.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	21,96	25,25	43,92	50,50
1.11.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	27,51	31,64	55,02	63,28
1.11.2.4	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	6,00	6,04	6,95	36,24	41,70
1.11.2.5	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	18,49	21,26	73,96	85,04
1.11.2.6	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	31,00	2,08	2,39	64,48	74,09
1.11.2.7	00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	40,44	46,51	40,44	46,51
1.11.2.8	00020327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	14,21	16,34	28,42	32,68
1.11.2.9	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	5,89	6,77	23,56	27,88
1.12	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS							52.406,32	55.784,30

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTAOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.
VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA – CNPJ: 34.631.462/0001-29



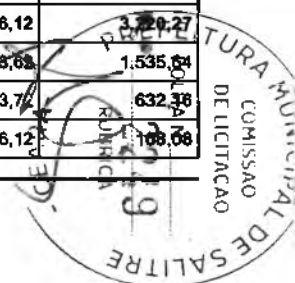
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022					DATA :		02/06/2026		BDI :		25,50%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce					SEINFRA		020 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE					SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%		08/2025	
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.12.1	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	1.830,00	16,68	20,93	30.524,40	38.301,90
1.12.2	95857	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	61,00	258,54	324,47	15.770,94	19.792,67
1.12.3	95674	HIDRÔMETRO DN 1/2". 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	61,00	100,18	125,73	6.110,98	7.669,53
1.13	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS							5.250,27	6.045,71
1.13.1	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	61,00	7,62	8,76	464,82	534,36
1.13.2	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) - BDI = 15,00	SEINFRA	M	1.830,00	2,17	2,50	3.971,10	4.575,00
1.13.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	61,00	2,42	2,78	147,62	169,58
1.13.4	00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	61,00	10,93	12,57	666,73	766,77
2	SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO SERRA VELHA							473.389,41	578.699,40
2.1	INSTALAÇÃO DA OBRA							12.421,51	15.588,90
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	SINAPI	M2	12,50	320,44	402,15	4.005,50	5.026,88
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	30,00	123,15	154,55	3.694,50	4.636,50
2.1.3	00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	2,00	1.171,87	1.470,70	2.343,74	2.941,40
2.1.4	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	34,00	37,88	47,54	1.287,92	1.616,36
2.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.089,85	1.367,76	1.089,85	1.367,76
2.2	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS							6.597,74	8.280,05
2.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA							522,64	655,92
2.2.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	16,00	5,02	6,30	80,32	100,80
2.2.1.2	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	6,00	73,72	92,52	442,32	555,12
2.2.2	MOVIMENTO DE TERRA							42,92	53,86
2.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,40	93,19	116,95	37,28	46,78
2.2.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,20	28,21	35,40	5,64	7,08
2.2.3	FUNDAÇÕES							339,80	426,46
2.2.3.1	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,40	849,51	1.066,14	339,80	426,46
2.2.4	ALVENARIA							856,85	1.075,36



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022					DATA :		02/06/2026		BDI :		25,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022					FORTE	VERSÃO		HORA		MES		REF.	
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce					SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		10/2023	
							SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%		08/2025	
							Compostagem Própria	PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.4.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	6,92	116,94	146,76	809,22	1.015,58
2.2.4.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,25	190,52	239,10	47,63	59,78
2.2.5	COBERTURA							326,78	410,12
2.2.5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	2,55	128,15	160,83	326,78	410,12
2.2.6	PISO							198,90	249,61
2.2.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	2,55	30,87	38,74	78,72	98,79
2.2.6.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,58	32,38	40,64	18,78	23,57
2.2.6.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,16	633,72	795,32	101,40	127,25
2.2.7	REVESTIMENTO							654,44	821,38
2.2.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	13,84	4,66	5,85	64,49	80,96
2.2.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	2,55	4,95	6,21	12,62	15,84
2.2.7.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	13,84	34,07	42,76	471,53	591,80
2.2.7.4	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2,55	41,49	52,07	105,80	132,78
2.2.8	ESQUADRIAS							582,51	731,05
2.2.8.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,26	462,31	580,20	582,51	731,05
2.2.9	PINTURA							506,78	636,02
2.2.9.1	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_04/2023	SINAPI	M2	16,39	9,33	11,71	152,92	191,93
2.2.9.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAS). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,26	50,87	63,84	64,10	80,44
2.2.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	289,76	363,65	289,76	363,65
2.2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.566,12	3.229,27
2.2.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.223,62	1.535,64	1.223,62	1.535,64
2.2.10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	251,86	316,08	503,72	632,36
2.2.10.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	86,12	108,08	86,12	108,08



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022					DATA : 02/06/2026		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE					SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,64%
							Compras Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.10.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	94,81	118,99	94,81	118,99
2.2.10.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	15,00	13,67	17,16	205,05	257,40
2.2.10.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	80,00	5,66	7,10	452,80	568,00
2.3	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS							5.659,03	7.102,15
2.3.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	15,20	290,14	364,13	4.410,13	5.534,78
2.3.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF 01/2024	SINAPI	M3	1,12	149,71	187,89	167,68	210,44
2.3.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.081,22	1.356,93	1.081,22	1.356,93
2.4	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS							2.672,55	3.354,06
2.4.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.939,55	2.434,14	1.939,55	2.434,14
2.4.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	733,00	919,92	733,00	919,92
2.5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS							30.815,89	35.439,27
2.5.1	00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 PÓLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA PÓLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	6.100,16	7.015,18	12.200,32	14.030,36
2.5.2	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	23,82	27,39	23,82	27,39
2.5.3	00004194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	30,51	35,09	30,51	35,09
2.5.4	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	80,00	16,37	18,83	1.309,60	1.506,40
2.5.5	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	30,00	23,80	27,37	714,00	821,10
2.5.6	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	3,00	84,51	97,19	253,53	291,57
2.5.7	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	69,01	79,36	69,01	79,36
2.5.8	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	7,62	8,76	7,62	8,76
2.5.9	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	5,30	6,10	5,30	6,10
2.5.10	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	539,58	620,52	539,58	620,52
2.5.11	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	223,96	257,55	223,96	257,55
2.5.12	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	282,09	324,40	282,09	324,40
2.5.13	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	84,51	97,19	84,51	97,19
2.5.14	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00	SINAPI	M	40,00	6,87	7,90	274,80	316,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026		BDI : 25,50%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	08/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.15	00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	540,86	621,99	1.081,72	1.243,98
2.5.16	16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	432,06	496,87	432,06	496,87
2.5.17	00004889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	3,78	4,35	3,78	4,35
2.5.18	16009	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	11.870,68	13.651,28	11.870,68	13.651,28
2.5.19	00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 - BDI = 15,00	SINAPI	M	100,00	9,85	11,33	985,00	1.133,00
2.5.20	00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 15,00	SINAPI	M	100,00	4,24	4,88	424,00	488,00
2.6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS							58.843,91	73.844,24
2.6.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	1.620,00	9,13	11,46	14.790,60	18.565,20
2.6.2	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_09/2024	SINAPI	M3	226,80	8,90	11,17	2.018,52	2.533,36
2.6.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. 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 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	226,80	11,82	14,83	2.680,78	3.363,44
2.6.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	162,00	160,14	200,98	25.942,68	32.558,76
2.6.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	158,82	28,21	35,40	4.480,31	5.622,23
2.6.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	129,60	28,65	35,96	3.713,04	4.660,42
2.6.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1.620,00	0,40	0,50	648,00	810,00
2.6.8	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	75,03	2,76	3,46	207,08	259,60
2.6.9	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	1.620,00	2,52	3,16	4.082,40	5.119,20
2.6.10	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,42	667,86	838,16	280,50	352,03
2.7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS							26.314,25	30.256,44
2.7.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO							25.354,24	29.152,38
2.7.1.1	00036375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00	SINAPI	M	1.665,85	15,22	17,50	25.354,24	29.152,38
2.7.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES							968,01	1.104,06
2.7.2.1	13107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	8,00	61,74	71,00	493,92	568,00
2.7.2.2	00001228	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	3,00	122,73	141,14	368,19	423,42



 VIPON EMPREENDEIMENTOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022					DATA :		02/06/2026		BDI :		25,50%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		10/2023	
							SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%		08/2025	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE															

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7.2.3	00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	11,00	8,90	10,24	97,90	112,64
2.8	RESERVATÓRIO ELEVADO (V=8 m3 F = 7,0m D = 2,0m) - SERVIÇOS							36.570,10	45.895,61
2.8.1	FUNDAÇÃO							10.760,92	13.505,34
2.8.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	41,22	9,41	11,81	387,88	486,81
2.8.1.2	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	19,63	233,29	292,78	4.579,48	5.747,27
2.8.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,63	303,48	380,87	191,19	239,95
2.8.1.4	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	7,54	176,16	221,08	1.328,25	1.666,94
2.8.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	108,65	10,26	12,88	1.114,75	1.399,41
2.8.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	7,54	335,32	420,83	2.528,31	3.173,06
2.8.1.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	22,37	28,21	35,40	631,06	791,90
2.8.2	ESTRUTURA							736,33	924,09
2.8.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,87	368,10	461,97	320,25	401,91
2.8.2.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,90	462,31	580,20	416,08	522,18
2.8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO							2.854,51	3.582,33
2.8.3.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	18,37	155,39	195,01	2.854,51	3.582,33
2.8.4	TUBOS E CONEXÕES							2.666,81	3.346,85
2.8.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	2.666,81	3.346,85	2.666,81	3.346,85
2.8.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA							18.241,07	22.892,70
2.8.5.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	23,20	290,14	364,13	6.731,25	8.447,82
2.8.5.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.081,22	1.356,93	1.081,22	1.356,93
2.8.5.3	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	8,50	749,68	940,85	6.372,28	7.997,23
2.8.5.4	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	9,42	110,42	138,58	1.040,16	1.305,42
2.8.5.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.593,20	3.254,47	2.593,20	3.254,47
2.8.5.6	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	1,84	149,71	187,89	215,32	368,14
2.8.5.7	99890	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,28	633,72	795,32	177,44	222,69

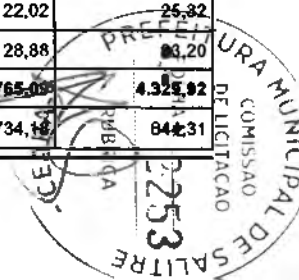




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026					BDI : 25,50%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%		08/2025	
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.6		OUTROS SERVIÇOS						1.310,46	1.644,30
2.8.6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,20	5,66	7,10	533,17	668,82
2.8.6.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	15,28	50,87	63,84	777,29	975,48
2.9		RESERVATÓRIO ELEVADO (V=12 m³ F = 7,0m D = 2,0m) - MATERIAIS						25.163,59	28.938,11
2.9.1		ESTRUTURA						16.430,08	19.894,58
2.9.1.1	00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00	SINAPI	UN	23,00	540,86	621,99	12.439,78	14.305,77
2.9.1.2	I6088	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0.60M, D = 2,16M - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	404,12	464,74	1.212,36	1.394,22
2.9.1.3	I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) - BDI = 15,00	SEINFRA	H	11,50	241,56	277,79	2.777,94	3.194,59
2.9.2		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						4.968,42	5.713,61
2.9.2.1	I0877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	5,00	92,94	106,88	464,70	534,40
2.9.2.2	I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	18,00	29,21	33,59	525,78	604,62
2.9.2.3	I3079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	49,96	57,45	199,84	229,80
2.9.2.4	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	M	40,00	62,39	71,75	2.495,60	2.870,00
2.9.2.5	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	212,58	244,47	637,74	733,41
2.9.2.6	I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	122,42	140,78	122,42	140,78
2.9.2.7	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	59,76	68,72	239,04	274,88
2.9.2.8	I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	7,00	21,83	25,10	152,81	175,70
2.9.2.9	00000778	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	44,64	51,34	44,64	51,34
2.9.2.10	I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	0,63	0,72	1,89	2,16
2.9.2.11	I6186	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	9,67	11,12	19,34	22,24
2.9.2.12	I2243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	6,02	6,92	12,04	13,84
2.9.2.13	I0883	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	0,42	0,48	1,68	1,92
2.9.2.14	00001413	CÓLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	11,01	12,66	22,02	25,32
2.9.2.15	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	M	4,00	7,22	8,30	28,88	33,20
2.9.3		OUTROS						3.765,00	4.325,82
2.9.3.1	I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	734,18	844,31	734,18	844,31

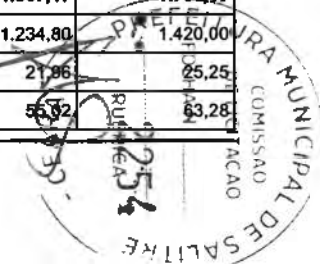




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026		BDI : 25,50%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	08/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9.3.2	00000398	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO - BDI = 15,00	SINAPI	UN	27,00	7,33	8,43	197,91	227,61
2.9.3.3	16699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 15,00	SEINFRA	KG	100,00	28,33	32,58	2.833,00	3.258,00
2.10	REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS							189.724,23	212.990,98
2.10.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	4.708,00	9,13	11,46	42.984,04	53.953,68
2.10.2	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_09/2024	SINAPI	M3	790,95	8,90	11,17	7.039,46	8.834,91
2.10.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. 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 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	527,29	11,82	14,83	6.232,57	7.819,71
2.10.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	470,80	160,14	200,98	75.393,91	94.621,38
2.10.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	470,80	28,21	35,40	13.281,27	16.666,32
2.10.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	376,64	28,65	35,96	10.790,74	13.543,97
2.10.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	4.702,00	0,40	0,50	1.880,80	2.351,00
2.10.8	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	6,00	0,61	0,77	3,66	4,62
2.10.9	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	54,53	2,76	3,46	150,50	188,67
2.10.10	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	4.702,00	2,52	3,16	11.849,04	14.858,32
2.10.11	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	6,00	3,01	3,78	18,06	22,68
2.10.12	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,15	667,86	838,16	100,18	125,72
2.11	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS							60.799,01	69.921,19
2.11.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO							59.291,84	68.188,02
2.11.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00	SINAPI	M	4.796,04	12,33	14,18	59.135,17	68.007,85
2.11.1.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00	SINAPI	M	6,12	25,60	29,44	156,67	180,17
2.11.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES							1.507,17	1.733,17
2.11.2.1	I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	20,00	61,74	71,00	1.234,80	1.420,00
2.11.2.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	21,96	25,25	21,96	25,25
2.11.2.3	00004845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	27,51	31,64	55,02	63,28





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026		BDI : 25,50%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	08/2025
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.2.4	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	6,04	6,95	24,16	27,80
2.11.2.5	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	18,49	21,26	18,49	21,26
2.11.2.6	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	29,00	2,08	2,39	60,32	69,31
2.11.2.7	00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	40,44	46,51	40,44	46,51
2.11.2.8	00020327	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	14,21	16,34	28,42	32,68
2.11.2.9	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	5,89	6,77	23,56	27,08
2.12	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS							34.364,80	43.124,00
2.12.1	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	1.200,00	16,68	20,93	20.016,00	25.116,00
2.12.2	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	40,00	258,54	324,47	10.341,60	12.978,80
2.12.3	95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	40,00	100,18	125,73	4.007,20	5.029,20
2.13	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS							3.442,80	3.964,40
2.13.1	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	40,00	7,62	8,76	304,80	350,40
2.13.2	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) - BDI = 15,00	SEINFRA	M	1.200,00	2,17	2,50	2.604,00	3.000,00
2.13.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	40,00	2,42	2,78	96,80	111,20
2.13.4	00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	40,00	10,93	12,57	437,20	502,80
3	SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO TANQUE NOVO							370.672,39	453.141,63
3.1	INSTALAÇÃO DA OBRA							12.421,51	15.588,90
3.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	SINAPI	M2	12,50	320,44	402,15	4.005,50	5.026,88
3.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	30,00	123,15	154,55	3.694,50	4.636,50
3.1.3	00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	2,00	1.171,87	1.470,70	2.343,74	2.941,40
3.1.4	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	34,00	37,88	47,54	1.287,92	1.616,36
3.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.089,85	1.367,76	1.089,85	1.367,76
3.2	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS							6.597,74	8.280,65
3.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA							522,84	655,92
3.2.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	16,00	5,02	6,30	80,32	108,80

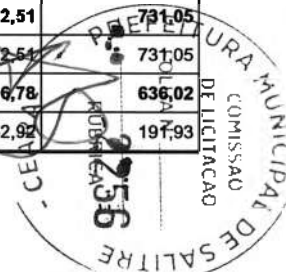




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026		BDI : 25,50%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SENFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	08/2025
		Composições Proratas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.1.2	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	6,00	73,72	92,52	442,32	555,12
3.2.2	MOVIMENTO DE TERRA							42,92	53,86
3.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,40	93,19	116,95	37,28	46,78
3.2.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,20	28,21	35,40	5,64	7,08
3.2.3	FUNDAÇÕES							339,80	426,46
3.2.3.1	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,40	849,51	1.066,14	339,80	426,46
3.2.4	ALVENARIA							856,85	1.075,36
3.2.4.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	6,92	116,94	146,76	809,22	1.015,58
3.2.4.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,25	190,52	239,10	47,63	59,78
3.2.5	COBERTURA							326,78	410,12
3.2.5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	2,55	128,15	160,83	326,78	410,12
3.2.6	PISO							198,90	249,61
3.2.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	2,55	30,87	38,74	78,72	98,79
3.2.6.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,58	32,38	40,64	18,78	23,57
3.2.6.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,16	633,72	795,32	101,40	127,25
3.2.7	REVESTIMENTO							654,44	821,38
3.2.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	13,84	4,66	5,85	64,49	80,96
3.2.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	2,55	4,95	6,21	12,62	15,84
3.2.7.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	13,84	34,07	42,76	471,53	591,80
3.2.7.4	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2,55	41,49	52,07	105,80	132,78
3.2.8	ESQUADRIAS							582,51	731,05
3.2.8.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,26	462,31	580,20	582,51	731,05
3.2.9	PINTURA							506,78	636,02
3.2.9.1	104942	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	16,39	9,33	11,71	152,92	191,93

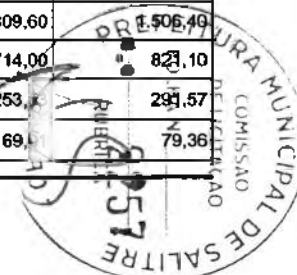




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	08/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.9.1	104642	AF_04/2023							
3.2.9.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,26	50,87	63,84	64,10	80,44
3.2.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	289,76	363,65	289,76	363,65
3.2.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.566,12	3.220,27
3.2.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.223,62	1.535,64	1.223,62	1.535,64
3.2.10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	251,86	316,08	503,72	632,16
3.2.10.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	86,12	108,08	86,12	108,08
3.2.10.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	1,00	94,81	118,99	94,81	118,99
3.2.10.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	15,00	13,67	17,16	205,05	257,40
3.2.10.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	80,00	5,66	7,10	452,80	568,00
3.3		URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS						5.659,03	7.102,15
3.3.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	15,20	290,14	364,13	4.410,13	5.534,78
3.3.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE "10 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	1,12	149,71	187,89	167,68	210,44
3.3.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.081,22	1.356,93	1.081,22	1.356,93
3.4		CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS						2.672,55	3.354,06
3.4.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.939,55	2.434,14	1.939,55	2.434,14
3.4.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	733,00	919,92	733,00	919,92
3.5		CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS						30.815,89	35.438,27
3.5.1	00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA. HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	6.100,16	7.015,18	12.200,32	14.030,36
3.5.2	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	23,82	27,39	23,82	27,39
3.5.3	00004194	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	30,51	35,09	30,51	35,09
3.5.4	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	80,00	16,37	18,83	1.309,60	1.506,40
3.5.5	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	30,00	23,80	27,37	714,00	821,10
3.5.6	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	3,00	84,51	97,19	253,53	291,57
3.5.7	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	69,01	79,36	69,01	79,36





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
LOCAL:	SÍTIO Jacaranda, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

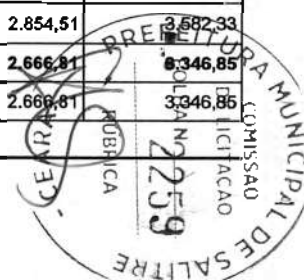
DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	08/2025
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.8	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	7,62	8,76	7,62	8,76
3.5.9	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	5,30	6,10	5,30	6,10
3.5.10	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	539,58	620,52	539,58	620,52
3.5.11	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	223,96	257,55	223,96	257,55
3.5.12	00010408	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPAS DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	282,09	324,40	282,09	324,40
3.5.13	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	84,51	97,19	84,51	97,19
3.5.14	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00	SINAPI	M	40,00	6,87	7,90	274,80	316,00
3.5.15	00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FÓSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	540,86	621,99	1.081,72	1.243,98
3.5.16	I6084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	432,06	496,87	432,06	496,87
3.5.17	00004889	PLUG OU BUJÃO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	3,78	4,35	3,78	4,35
3.5.18	I6009	PAINEL ELÉTRICO C/1 SOFT START 7,5CV, 380V, 60Hz - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	11.870,68	13.651,28	11.870,68	13.651,28
3.5.19	00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM² - BDI = 15,00	SINAPI	M	100,00	9,85	11,33	985,00	1.133,00
3.5.20	00034618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM² - BDI = 15,00	SINAPI	M	100,00	4,24	4,88	424,00	488,00
3.6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS							20.038,01	25.146,13
3.6.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	550,00	9,13	11,46	5.021,50	6.303,00
3.6.2	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_09/2024	SINAPI	M³	92,40	8,90	11,17	822,36	1.032,11
3.6.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. 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 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M³	61,60	11,82	14,83	728,11	913,53
3.6.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	SINAPI	M³	55,00	160,14	200,98	8.807,70	11.053,90
3.6.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M³	53,92	28,21	35,40	1.521,08	1.908,77
3.6.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M³	44,00	28,65	35,96	1.260,60	1.582,24
3.6.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	550,00	0,40	0,50	220,00	275,00
3.6.8	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	25,47	2,76	3,46	70,50	88,13
3.6.9	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	550,00	2,52	3,16	1.386,00	1.738,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022					DATA :		02/06/2026		BDI :		25,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022					FORTE	VERSÃO		HORA		MES		REF.	
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce					SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE					SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%		09/2025	
							Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6.10	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,30	667,86	838,16	200,36	251,45
3.7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS							7.635,79	8.781,48
3.7.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO							6.973,48	8.019,78
3.7.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00	SINAPI	M	565,57	12,33	14,18	6.973,48	8.019,78
3.7.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES							662,31	761,70
3.7.2.1	I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	61,74	71,00	61,74	71,00
3.7.2.2	00001827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	3,00	100,57	115,66	301,71	346,98
3.7.2.3	00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	122,73	141,14	245,46	282,28
3.7.2.4	00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	6,00	8,90	10,24	53,40	61,44
3.8	RESERVATÓRIO ELEVADO (V=14 m3 F = 9,0m D = 2,0m) - SERVIÇOS							40.055,31	50.269,41
3.8.1	FUNDAÇÃO							10.780,92	13.505,34
3.8.1.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	41,22	9,41	11,81	387,88	486,81
3.8.1.2	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	19,63	233,29	292,78	4.579,48	5.747,27
3.8.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,63	303,48	380,87	191,19	239,95
3.8.1.4	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	7,54	176,16	221,08	1.328,25	1.666,94
3.8.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	108,65	10,26	12,88	1.114,75	1.399,41
3.8.1.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	7,54	335,32	420,83	2.528,31	3.173,06
3.8.1.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	SINAPI	M3	22,37	28,21	35,40	631,06	791,90
3.8.2	ESTRUTURA							846,76	1.062,68
3.8.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,17	368,10	461,97	430,68	540,50
3.8.2.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,90	462,31	580,20	416,08	522,18
3.8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO							2.854,51	3.582,33
3.8.3.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	18,37	155,39	195,01	2.854,51	3.582,33
3.8.4	TUBOS E CONEXÕES							2.666,81	3.346,85
3.8.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	2.666,81	3.346,85	2.666,81	3.346,85



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026		BDI : 25,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.8.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA							21.239,79	26.656,10
3.8.5.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	23,20	290,14	364,13	6.731,25	8.447,82
3.8.5.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.081,22	1.356,93	1.081,22	1.356,93
3.8.5.3	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	12,50	749,68	940,85	9.371,00	11.760,63
3.8.5.4	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	9,42	110,42	138,58	1.040,16	1.305,42
3.8.5.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.593,20	3.254,47	2.593,20	3.254,47
3.8.5.6	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF 01/2024	SINAPI	M3	1,64	149,71	187,89	245,52	308,14
3.8.5.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	0,28	633,72	795,32	177,44	222,69
3.8.6	OUTROS SERVIÇOS							1.686,52	2.116,11
3.8.6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	131,88	5,66	7,10	746,44	936,35
3.8.6.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	18,48	50,87	63,84	940,08	1.179,76
3.9	RESERVATÓRIO ELEVADO (V=14 m3 F = 9,0m D = 2,0m) - MATERIAIS							31.264,03	35.953,63
3.9.1	ESTRUTURA							21.723,20	24.991,66
3.9.1.1	00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00	SINAPI	UN	31,00	540,86	621,99	16.766,66	19.281,69
3.9.1.2	I6088	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	404,12	464,74	1.212,36	1.394,22
3.9.1.3	I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) - BDI = 15,00	SEINFRA	H	15,50	241,56	277,79	3.744,18	4.305,75
3.9.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXOES							5.717,10	6.574,61
3.9.2.1	I0877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	5,00	92,94	106,88	464,70	534,40
3.9.2.2	I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	18,00	29,21	33,59	525,78	604,62
3.9.2.3	I3079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	49,96	57,45	199,84	229,80
3.9.2.4	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	M	52,00	62,39	71,75	3.244,28	3.731,00
3.9.2.5	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	212,58	244,47	637,74	733,41
3.9.2.6	I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	122,42	140,78	122,42	140,78
3.9.2.7	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	59,76	68,72	239,04	276,88
3.9.2.8	I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	7,00	21,83	25,10	152,81	175,70
3.9.2.9	00000778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	44,64	51,34	44,64	51,34

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.
VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 34.631.462/0001-29



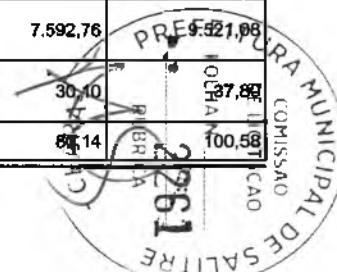


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026					BDI : 25,50%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,64%		08/2025	
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.9.2.10	I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	0,63	0,72	1,89	2,16
3.9.2.11	I6186	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	9,67	11,12	19,34	22,24
3.9.2.12	I2243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	6,02	6,92	12,04	13,84
3.9.2.13	I0883	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	0,42	0,48	1,68	1,92
3.9.2.14	00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	11,01	12,66	22,02	25,32
3.9.2.15	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	M	4,00	7,22	8,30	28,88	33,20
3.9.3	OUTROS							3.823,73	4.397,36
3.9.3.1	I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	734,18	844,31	734,18	844,31
3.9.3.2	00000398	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO - BDI = 15,00	SINAPI	UN	35,00	7,33	8,43	256,55	295,05
3.9.3.3	I8699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 15,00	SEINFRA	KG	100,00	28,33	32,58	2.833,00	3.258,00
3.10	REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS							107.493,47	134.896,01
3.10.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	3.023,00	9,13	11,46	27.599,99	34.643,58
3.10.2	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_09/2024	SINAPI	M3	338,58	8,90	11,17	3.013,36	3.781,94
3.10.3	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. 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 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	338,58	11,82	14,83	4.002,02	5.021,14
3.10.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	302,30	160,14	200,98	48.410,32	60.756,25
3.10.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	302,30	28,21	35,40	8.527,88	10.701,42
3.10.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	241,84	28,65	35,96	6.928,72	8.696,57
3.10.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	3.013,00	0,40	0,50	1.205,20	1.506,50
3.10.8	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	10,00	0,61	0,77	6,10	7,70
3.10.9	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	35,10	2,76	3,46	96,88	121,45
3.10.10	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	3.013,00	2,52	3,16	7.592,76	9.321,98
3.10.11	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SINAPI	M	10,00	3,01	3,78	30,10	37,89
3.10.12	C8403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,12	667,86	838,16	84,14	100,58

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUÇOES@OUTLOOK.COM.
VIPON EMPREENDEIMENTOS LTDA - CNPJ: 34.631.462/0001-29

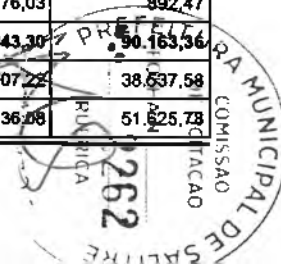




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026		BDI : 25,50%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,64%	08/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.11		REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS						38.910,57	44.748,63
3.11.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						38.154,42	43.879,12
3.11.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00	SINAPI	M	3.073,26	12,33	14,18	37.893,30	43.578,83
3.11.1.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00	SINAPI	M	10,20	25,60	29,44	261,12	300,29
3.11.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES						756,15	869,51
3.11.2.1	I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	7,00	61,74	71,00	432,18	497,00
3.11.2.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	21,96	25,25	43,92	50,50
3.11.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	27,51	31,84	27,51	31,64
3.11.2.4	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	6,00	6,04	6,95	36,24	41,70
3.11.2.5	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	18,49	21,26	73,96	85,04
3.11.2.6	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	24,00	2,08	2,39	49,92	57,36
3.11.2.7	00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	40,44	46,51	40,44	46,51
3.11.2.8	00020327	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	14,21	16,34	28,42	32,68
3.11.2.9	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	5,89	6,77	23,56	27,08
3.12		LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS						60.997,52	76.545,10
3.12.1	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	2.130,00	16,68	20,93	35.528,40	44.580,90
3.12.2	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	71,00	258,54	324,47	18.356,34	23.037,37
3.12.3	95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	71,00	100,18	125,73	7.112,78	8.926,83
3.13		LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS						6.110,97	7.036,81
3.13.1	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	71,00	7,62	8,76	541,02	621,96
3.13.2	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) - BDI = 15,00	SEINFRA	M	2.130,00	2,17	2,50	4.622,10	5.325,00
3.13.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	71,00	2,42	2,78	171,82	197,38
3.13.4	00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	71,00	10,93	12,57	776,03	892,47
4		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						71.843,30	90.163,56
4.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	5.117,87	6.422,93	30.707,22	38.537,58
4.2	93586	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,80	22.853,38	28.680,99	41.136,08	51.625,78





VIPON
EMPREENHIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA :	02/06/2026	BDI :	25,50%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDA, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>020 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td><td>10/2023</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>202507 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,10%</td><td>71,84%</td><td>09/2025</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></table>				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	09/2025	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	09/2025																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SÍTIO jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																								

VALOR BDI TOTAL:

291.753,70

VALOR BDI:

235.010,12

VALOR ORÇAMENTO:

1.299.940,96

VALOR TOTAL:

1.591.694,66

Um Milhão Quinhentos e Noventa e Um Mil Seiscentos e Noventa e Quatro reais e Sessenta e Seis centavos

JOSE VITOR BESERRA PONTES - CPF: 070.418.983-21

[Handwritten signature]





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935667/2022	DATA : 02/06/2026		BDI: 25,50%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935667/2022	FONTE	VERSÃO	HO-24	MES	REF.
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,63%	71,31%	30/2023
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	08/2026
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	N
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE					

<

1.1.1. 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 CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	260,00	260,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	17,04	0,19
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	9,13	0,12
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	3,77	12,09
TOTAL Material:						272,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	30,15	11,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	23,56	26,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						37,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	20,90	10,45
TOTAL Serviço:						10,45

VALOR:	320,44
VALOR SEM ENCARGOS:	304,14
VALOR COM ENCARGOS:	320,44
VALOR BDI (25,50%):	81,71
VALOR COM BDI:	402,15
TOTAL GERAL:	5.026,88

1.1.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,4785	2,8327
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	7,2085	0,7396
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,9705	0,3048
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,1310	3,6305
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	7,3320	0,5015
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,5285	0,2594
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	14,3715	24,5866
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	11,1995	1,1491
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	23,8160	2,4435
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	16,2890	11,1384
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20480000	10,8940	2,2289
TOTAL Material:						49,7950

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

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUÇOES@OUTLOOK.COM.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
 VIPON EMPREENDEIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026 BDI: 25,50%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> <td>08/2025</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	08/2025	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	10/2023																		
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	08/2025																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SÍTIO jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE 2265 RUICA																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																						

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	26,8600	27,5503
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	26,8600	13,7738
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	20,2600	25,9753
					TOTAL Mão de Obra:	67,2994

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	409,4900	6,0605
				TOTAL Serviço:		6,0605

VALOR:	123,15
VALOR SEM ENCARGOS:	75,48
VALOR COM ENCARGOS:	123,15
VALOR BDI (25,58%):	31,40
VALOR COM BDI:	154,55
TOTAL GERAL:	4.636,50

1.1.3. 00010776 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1.00000000	1.171,87	1.171,87
					TOTAL Equipamento:	1.171,87

VALOR:	1,171,87
VALOR SEM ENCARGOS:	1,171,87
VALOR COM ENCARGOS:	1,171,87
VALOR BDI (25,58%):	298,83
VALOR COM BDI:	1.470,70
TOTAL GERAL:	2.941,40

1.1.4. 101203 CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)

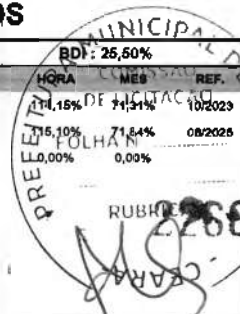
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,22500000	12,07	2,71
00005076	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" X 9	SINAPI	KG	0,01200000	9,04	0,10
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,88000000	6,84	8,01
				TOTAL Material:		8,82

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,53070000	24,61	13,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,53070000	30,15	16,00
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		29,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2028	BDI: 25,50%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>714,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>76,10%</td> <td>71,54%</td> <td>08/2025</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td colspan="3">PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	714,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	76,10%	71,54%	08/2025	Composições Próprias		PRÓPRIA			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	714,15%	71,31%	10/2023																			
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	76,10%	71,54%	08/2025																			
Composições Próprias		PRÓPRIA																					
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																						



VALOR:	37,88
VALOR SEM ENCARGOS:	26,90
VALOR COM ENCARGOS:	37,88
VALOR BDI (25.50%):	9,06
VALOR COM BDI:	47,54
TOTAL GERAL:	1.616,36

1.1.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2090	53,2090
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	6,0645	363,8700
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,9130	15,6520
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6910	5,3820
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,6410	27,8460
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6320	34,6320
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0725	2,1450
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9475	18,9475
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	391,1050	391,1050
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	177,0600	177,0600
TOTAL Material:						1.089,8485

VALOR:	1.089,85
VALOR SEM ENCARGOS:	1.089,85
VALOR COM ENCARGOS:	1.089,85
VALOR BDI (25.50%):	277,91
VALOR COM BDI:	1.367,76
TOTAL GERAL:	1.367,76

1.2.1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	23,56	5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,02

VALOR:	5,02
VALOR SEM ENCARGOS:	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	5,02
VALOR BDI (25.50%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,30
TOTAL GERAL:	100,80

1.2.1.2. 105009 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUÇOES@OUTLOOK.COM.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
		DATA : 02/08/2026 FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO PROPRIAS VERSÃO: 14.15% 71.31% 10/2023 15.10% 1.04% 08/2025 0.00% RUBRICA: 2267 MUNICIPAL DE SALITRE

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03740000	35,74	1,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00930000	37,08	0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	18,42	10,13
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,10120000	8,95	0,90
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,80930000	5,12	4,14
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	8,41	4,62
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	18,14	0,46
				TOTAL Material:		20,25

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91030000	24,61	22,40			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91030000	30,15	27,44			
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			49,84	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00540000	363,51	1,96
TOTAL Serviço:					1,96	

VALOR:	73,72
VALOR SEM ENCARGOS:	53,91
VALOR COM ENCARGOS:	73,72
VALOR BDI (25.50%):	18,80
VALOR COM BDI:	92,52
TOTAL GERAL:	555,12

1.2.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	23,56	93,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						93,19
VALOR:						93,19
VALOR SEM ENCARGOS:						60,68
VALOR COM ENCARGOS:						93,19
VALOR BDI (25.50%):						23,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 933667/2022	DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 933667/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>COMISSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> <td>08/2025</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	08/2025	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO	REF.																		
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																		
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	08/2025																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																						

VALOR COM BDI:	116,95
TOTAL GERAL:	46,78

1.2.2.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, 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	79,47	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_08/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	260,84	1,40
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	42,03	8,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	23,56	18,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,53

VALOR:	28,21
VALOR SEM ENCARGOS:	18,66
VALOR COM ENCARGOS:	28,21
VALOR BDI (25.50%):	7,19
VALOR COM BDI:	35,40
TOTAL GERAL:	7,00

1.2.3.1. 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	2,90	354,58
TOTAL Material:						354,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	30,58	313,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	23,56	120,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						434,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	463,02	60,19
TOTAL Serviço:						60,19
VALOR:						649,51
VALOR SEM ENCARGOS:						677,90

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUÇOES@OUTLOOK.COM.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	BDI : 25,50%																								
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>1,00</td> <td>15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>15,10%</td> <td>71,84%</td> <td>08/2025</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PA	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	1,00	15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	15,10%	71,84%	08/2025		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PA	REF.																					
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	1,00	15%	71,31%	10/2023																						
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	15,10%	71,84%	08/2025																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																										

VALOR COM ENCARGOS:	849,51
VALOR BDI (25.50%):	216,63
VALOR COM BDI:	1.066,14
TOTAL GERAL:	426,46

1.2.4.1. 103333 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	0,44	16,60
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	29,15	0,20
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	1,46	0,84
TOTAL Material:						17,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	30,58	67,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	23,56	25,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						93,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	583,22	6,12
TOTAL Serviço:						6,12

VALOR:	116,94
VALOR SEM ENCARGOS:	80,70
VALOR COM ENCARGOS:	116,94
VALOR BDI (25.50%):	29,82
VALOR COM BDI:	146,76
TOTAL GERAL:	1.015,50

1.2.4.2. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	25,16	99,38
TOTAL Material:						99,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	30,58	62,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	23,56	24,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						87,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026 BDI: 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	Compras.gov.br PRÓPRIA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	HORA C/MES REF.		
		114,15% 71,31% 10/2023		
		115,10% 71,54% 08/2025		
		0,00% 0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

OLHAN 2270

RUBRICA

100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	409,73	4,09
TOTAL Serviço:						4,09

VALOR:	190,52
VALOR SEM ENCARGOS:	157,20
VALOR COM ENCARGOS:	190,52
VALOR BDI (25,50%):	48,58
VALOR COM BDI:	239,10
TOTAL GERAL:	59,78

1.2.5.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	33,28	33,28
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	11,05	0,44
00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	13,31	24,88
TOTAL Material:					58,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	30,15	15,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	23,56	8,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	12,47	12,35
103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	447,56	19,69
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	14,51	14,07
TOTAL Serviço:					46,11

VALOR:	128,15
VALOR SEM ENCARGOS:	113,83
VALOR COM ENCARGOS:	128,15
VALOR BDI (25,50%):	32,68
VALOR COM BDI:	160,83
TOTAL GERAL:	410,12

1.2.6.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 935867/2022	DATA : 02/06/2026	BDI : 25,50%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 935867/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA/C/MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA/C/MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSAO	HORA/C/MES	REF.																
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	SÍTIO jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																			

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	30,58	7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	23,56	2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,93	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	303,48	20,94
				TOTAL Serviço:		20,94

VALOR:	30,87
VALOR SEM ENCARGOS:	24,77
VALOR COM ENCARGOS:	30,87
VALOR BDI (25,50%):	7,87
VALOR COM BDI:	38,74
TOTAL GERAL:	98,79

1.2.6.2. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,47	0,23
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,89	1,48
					TOTAL Material:	1,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	30,58	10,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	23,56	4,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		14,99

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	506,05	15,68
				TOTAL Serviço:		15,68

VALOR:	32,38
VALOR SEM ENCARGOS:	25,07
VALOR COM ENCARGOS:	32,38
VALOR BDI (25,50%):	8,28
VALOR COM BDI:	40,64
TOTAL GERAL:	23,57

1.2.6.3. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	5,23	0,11
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	8,95	2,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
DATA:	02/08/2026
BDI:	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	3,77	11,78
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	2,60	6,50
TOTAL Material:						21,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	30,15	49,04
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	30,58	43,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	23,56	71,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					163,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	364,36	448,70
TOTAL Serviço:					448,70

VALOR:	633,72
VALOR SEM ENCARGOS:	523,34
VALOR COM ENCARGOS:	633,72
VALOR BDI (25,50%):	161,60
VALOR COM BDI:	795,32
TOTAL GERAL:	127,25

1.2.7.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	30,58	2,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	23,56	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	535,62	1,98
TOTAL Serviço:					1,98

VALOR:	4,66
VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR COM ENCARGOS:	4,66
VALOR BDI (25,50%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,85
TOTAL GERAL:	90,96

1.2.7.2. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	30,58	1,18

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000. CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUICOES@OUTLOOK.COM.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SÍTIO jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2025
					

TOTAL Serviço:	14,07
VALOR:	41,49
VALOR SEM ENCARGOS:	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	41,49
VALOR BDI (25.50%):	10,58
VALOR COM BDI:	52,07
TOTAL GERAL:	132,78

2.8.1. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	436,72	436,72
TOTAL Material:						436,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	30,58	13,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	23,56	5,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	519,41	6,23
TOTAL Serviço:						6,23

VALOR:	462,31
VALOR SEM ENCARGOS:	454,11
VALOR COM ENCARGOS:	462,31
VALOR BDI (25.50%):	117,89
VALOR COM BDI:	580,20
TOTAL GERAL:	731,05

1.2.9.1. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	11,87	2,80
TOTAL Material:						2,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	32,25	5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	23,56	1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,53

VALOR:	9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	6,95
VALOR COM ENCARGOS:	9,33

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026		BDI : 25,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	VERSÃO		FORNecedor		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	08/2025
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE					

VALOR BDI (25,50%):	2,38
VALOR COM BDI:	11,71
TOTAL GERAL:	191,93

1.2.9.2. 100760 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	15,58	0,39
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	26,53	6,76
TOTAL Material:						7,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	32,25	43,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						43,72

VALOR:	50,87
VALOR SEM ENCARGOS:	34,79
VALOR COM ENCARGOS:	50,87
VALOR BDI (25,50%):	12,97
VALOR COM BDI:	63,84
TOTAL GERAL:	80,44

1.2.9.3. C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,4550	0,7599
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	10,5105	5,2553
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	12,8505	43,9487
TOTAL Material:						49,9639

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	21,1000	105,5000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	26,8600	134,3000
TOTAL Mão de Obra:						239,8000

VALOR:	289,76
VALOR SEM ENCARGOS:	128,95
VALOR COM ENCARGOS:	289,76
VALOR BDI (25,50%):	73,89
VALOR COM BDI:	363,65
TOTAL GERAL:	363,65

1.2.10.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7475	2,2425

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (98) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUACOES@OUTLOOK.COM.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>104,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10-2025</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,64%</td> <td>04-2026</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	104,15%	71,31%	10-2025	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,64%	04-2026	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	104,15%	71,31%	10-2025																		
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,64%	04-2026																			
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																						

10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8775	2,6325
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,4115	30,8230
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	6,0645	6,0645
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	58,4220	58,4220
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	288,6455	288,6455
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8395	1,8395
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,3855	3,5783
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	85,7155	85,7155
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	513,5000	513,5000
TOTAL Material:						993,4633

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	21,1000	101,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	26,8500	128,8800
TOTAL Mão de Obra:						230,1600

VALOR:	1.223,62
VALOR SEM ENCARGOS:	1.069,29
VALOR COM ENCARGOS:	1.223,62
VALOR BDI (25.50%):	312,02
VALOR COM BDI:	1.535,64
TOTAL GERAL:	1.535,64

1.2.10.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,3715	16,4580
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2545	1,2545
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2800	7,2800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7745	1,7745
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,2085	0,7209
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,9705	8,9115
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8850	1,8850
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,4875	1,4625
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0810	16,0810
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7670	1,5340
TOTAL Material:						57,3419

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	21,1000	63,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	26,8500	80,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	20,2600	50,6500
TOTAL Mão de Obra:						194,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>1074,16%</td> <td>77,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,10%</td> <td>5,77/84%</td> <td>08/2025</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	1074,16%	77,31%	10/2023	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	5,77/84%	08/2025	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	1074,16%	77,31%	10/2023																		
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	5,77/84%	08/2025																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SÍTIO jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																						

VALOR:	251,88
VALOR SEM ENCARGOS:	119,92
VALOR COM ENCARGOS:	251,88
VALOR BDI (25.50%):	64,22
VALOR COM BDI:	316,08
TOTAL GERAL:	632,16

1.2.10.3. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3710	33,3710
TOTAL Material:					33,3710

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	21,1000	23,2100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	26,8500	29,5350
TOTAL Mão de Obra:					52,7450

VALOR:	86,12
VALOR SEM ENCARGOS:	50,75
VALOR COM ENCARGOS:	86,12
VALOR BDI (25.50%):	21,96
VALOR COM BDI:	108,08
TOTAL GERAL:	108,08

1.2.10.4. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	42,0615	42,0615
TOTAL Material:					42,0615

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	21,1000	23,2100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	26,8500	29,5350
TOTAL Mão de Obra:					52,7450

VALOR:	94,81
VALOR SEM ENCARGOS:	59,44
VALOR COM ENCARGOS:	94,81
VALOR BDI (25.50%):	24,18
VALOR COM BDI:	118,99
TOTAL GERAL:	118,99

1.2.10.5. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 935867/2022	DATA : 02/06/2028	BDI : 25,50%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 935867/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,19%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025-07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> <td>08/2025</td> </tr> <tr> <td>Conceitual</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>116,60%</td> <td>AO</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	VALOR	PERCENTUAL	DATA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	10/2023	SINAPI	2025-07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	08/2025	Conceitual	PROPRIA	0,00%	116,60%	AO	
	FORTE	VERBAO	VALOR	PERCENTUAL	DATA																			
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	10/2023																			
SINAPI	2025-07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	08/2025																				
Conceitual	PROPRIA	0,00%	116,60%	AO																				
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																							

00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	6,71	7,38
TOTAL Material:						7,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	25,22	2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	30,96	3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,29

VALOR:	13,67
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR COM ENCARGOS:	13,67
VALOR BDI (25,50%):	3,49
VALOR COM BDI:	17,16
TOTAL GERAL:	257,40

1.2.10.6. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,79	3,46
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,45	0,02
TOTAL Material:					3,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	25,22	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	30,96	1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,18

VALOR:	5,66
VALOR SEM ENCARGOS:	4,84
VALOR COM ENCARGOS:	5,66
VALOR BDI (25,50%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,10
TOTAL GERAL:	568,00

1.3.1. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,5915	4,1405
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	15,3205	0,0766
12327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	28,2425	14,6861
TOTAL Material:					18,9032

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 935867/2022		DATA : 02/06/2026	BDI : 25,50%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 935867/2022		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>144,15%</td> <td>7,84%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>7,84%</td> <td>08/2025</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	144,15%	7,84%	10/2023	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	7,84%	08/2025	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	144,15%	7,84%	10/2023																				
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	7,84%	08/2025																					
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																								



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	26,8600	32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	20,2600	24,3120
					TOTAL Mão de Obra:	56,5440

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	500,6400	60,0768
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	61,3500	42,9450
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	192,9400	38,5880
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	7,1800	10,7700
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	363,0600	5,8090
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	53,6900	6,4428
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	27,8100	50,0580
					TOTAL Serviço:	214,6696

VALOR:	290,14
VALOR SEM ENCARGOS:	137,80
VALOR COM ENCARGOS:	290,14
VALOR BDI (25,50%):	73,99
VALOR COM BDI:	364,13
TOTAL GERAL:	5.534,78

1.3.2. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,73	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	7,44	0,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,25

Material						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					SINAPI	M3	0,59500000	72,29	43,01
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					SINAPI	M3	0,58500000	72,68	43,24
								TOTAL Material:	86,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	30,58	48,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	23,56	14,98
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		63,21

VALOR:	149,71
VALOR SEM ENCARGOS:	125,86

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026		BDI : 25,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	VERSÃO		HORA	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	714,15%	71,31%
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	57,84%
		Composições Próprias		PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE FOLHA 2280 RUBRICA 10/2023 09/2025			

VALOR COM ENCARGOS:	149,71
VALOR BDI (25,50%):	38,18
VALOR COM BDI:	187,89
TOTAL GERAL:	210,44

1.3.3. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	5,7135	61,0773
12338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	5,9670	25,3598
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	5,9670	29,8350
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	11,3035	45,2140
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	33,5855	67,1710
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	47,3590	418,1800
TOTAL Material:					848,8371

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	26,8600	80,5800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	27,7000	55,4000
TOTAL Mão de Obra:					257,5400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	9,3600	63,6480
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	9,7300	9,8662
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	379,7600	103,3327
TOTAL Serviço:					176,8469

VALOR:	1.081,22
VALOR SEM ENCARGOS:	859,11
VALOR COM ENCARGOS:	1.081,22
VALOR BDI (25,50%):	275,71
VALOR COM BDI:	1.356,93
TOTAL GERAL:	1.356,93

1.4.1. C3496 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	64,2400	513,9200
10737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,3554	5,6864
10771 TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,2668	4,2688
TOTAL Equipamento Custo Horário:					523,8752

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	21,1000	337,6000

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSEVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FORTE	VEREÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,64% 09/2025
			Compostos Próprios PROPRIA 0,00% 0,00% 0,00%		

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	26,8600	429,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	20,2600	648,3200
TOTAL Mão de Obra:						1.415,6800

VALOR:	1.939,55
VALOR SEM ENCARGOS:	659,32
VALOR COM ENCARGOS:	1.939,55
VALOR BDI (25.50%):	494,59
VALOR COM BDI:	2.434,14
TOTAL GERAL:	2.434,14

1.4.2. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	26,1800	261,8000
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	26,8600	268,6000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,2600	202,6000
TOTAL Mão de Obra:					733,0000

VALOR:	733,00
VALOR SEM ENCARGOS:	242,03
VALOR COM ENCARGOS:	733,00
VALOR BDI (25.50%):	186,92
VALOR COM BDI:	919,92
TOTAL GERAL:	919,92

5.1. 00000759 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H (UN)

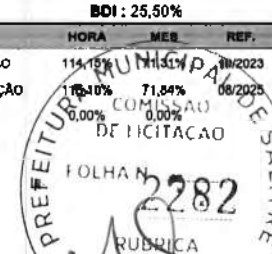
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000759 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	6.100,16	6.100,16
TOTAL Equipamento:					6.100,16

VALOR:	6.100,16
VALOR SEM ENCARGOS:	6.100,16
VALOR COM ENCARGOS:	6.100,16
VALOR BDI (15.00%):	915,02
VALOR COM BDI:	7.015,18
TOTAL GERAL:	14.030,36

1.5.2. 00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	23,82	23,82

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (68) 9.6151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 935867/2022	DATA : 02/08/2026		BDI : 25,50%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 935867/2022	VERSÃO		HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		08/2023
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	175,10%	71,84%	08/2023
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	SÍTIO jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE					



TOTAL Material:	23,82
-----------------	-------

VALOR:	23,82
VALOR SEM ENCARGOS:	23,82
VALOR COM ENCARGOS:	23,82
VALOR BDI (15,00%):	3,57
VALOR COM BDI:	27,39
TOTAL GERAL:	27,39

1.5.3. 00004194 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	30,51	30,51
TOTAL Material:						30,51

VALOR:	30,51
VALOR SEM ENCARGOS:	30,51
VALOR COM ENCARGOS:	30,51
VALOR BDI (15,00%):	4,58
VALOR COM BDI:	35,09
TOTAL GERAL:	35,09

1.5.4. 15780 TUBO EDUTOR PVC DN 50 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	SEINFRA	M	1,00000000	16,3700	16,3700
TOTAL Material:						16,3700

VALOR:	16,37
VALOR SEM ENCARGOS:	16,37
VALOR COM ENCARGOS:	16,37
VALOR BDI (15,00%):	2,46
VALOR COM BDI:	18,83
TOTAL GERAL:	1.506,40

1.5.5. 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	23,80	23,80
TOTAL Material:						23,80

VALOR:	23,80
VALOR SEM ENCARGOS:	23,80
VALOR COM ENCARGOS:	23,80
VALOR BDI (15,00%):	3,57
VALOR COM BDI:	27,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935887/2022	DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935887/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,43%</td> <td>10/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>08/2025</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,43%	10/2023		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	08/2025		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,43%	10/2023																			
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	08/2025																				
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																						

TOTAL GERAL:	821,10
--------------	--------

1.5.6. 00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	84,51	84,51
TOTAL Material:						84,51

VALOR:	84,51
VALOR SEM ENCARGOS:	84,51
VALOR COM ENCARGOS:	84,51
VALOR BDI (15.00%):	12,68
VALOR COM BDI:	97,19
TOTAL GERAL:	291,57

1.5.7. 00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	69,01	69,01
TOTAL Material:						69,01

VALOR:	69,01
VALOR SEM ENCARGOS:	69,01
VALOR COM ENCARGOS:	69,01
VALOR BDI (15.00%):	10,35
VALOR COM BDI:	79,36
TOTAL GERAL:	79,36

1.5.8. 00001419 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,62	7,62
TOTAL Material:						7,62

VALOR:	7,62
VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	7,62
VALOR BDI (15.00%):	1,14
VALOR COM BDI:	8,76
TOTAL GERAL:	8,76

1.5.9. 00004178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/08/2028 BDI : 25,50%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,18%</td> <td>31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,00%</td> <td>71,84%</td> <td>08/2025</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Composições Próprias</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	31%	10/2023	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	71,84%	08/2025	Composições Próprias				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	31%	10/2023																		
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	71,84%	08/2025																			
Composições Próprias																							
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																						

00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	5,30	5,30
TOTAL Material:						5,30
VALOR:						5,30
VALOR SEM ENCARGOS:						5,30
VALOR COM ENCARGOS:						5,30
VALOR BDI (15.00%):						0,80
VALOR COM BDI:						6,10
TOTAL GERAL:						6,10

1.5.10. I5720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	1,00000000	539,5800
TOTAL Material:					539,5800
VALOR:					539,58
VALOR SEM ENCARGOS:					539,58
VALOR COM ENCARGOS:					539,58
VALOR BDI (15.00%):					80,94
VALOR COM BDI:					620,52
TOTAL GERAL:					620,52

1.5.11. 00006012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	SINAPI	UN	1,00000000	223,96
TOTAL Material:					223,96
VALOR:					223,96
VALOR SEM ENCARGOS:					223,96
VALOR COM ENCARGOS:					223,96
VALOR BDI (15.00%):					33,59
VALOR COM BDI:					257,55
TOTAL GERAL:					257,55

1.5.12. 00010408 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	282,09
TOTAL Material:					282,09
VALOR:					282,09
VALOR SEM ENCARGOS:					282,09
VALOR COM ENCARGOS:					282,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026		BDI : 25,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	VERSÃO		HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	10/2023
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	08/2025
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA Nº 2285 RUBRICA					

VALOR BDI (15,00%):	42,31
VALOR COM BDI:	324,40
TOTAL GERAL:	324,40

1.5.13. 00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	84,51	84,51
TOTAL Material:					84,51

VALOR:	84,51
VALOR SEM ENCARGOS:	84,51
VALOR COM ENCARGOS:	84,51
VALOR BDI (15,00%):	12,68
VALOR COM BDI:	97,19
TOTAL GERAL:	97,19

1.5.14. 00009859 TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009859 TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	6,87	6,87
TOTAL Material:					6,87

VALOR:	6,87
VALOR SEM ENCARGOS:	6,87
VALOR COM ENCARGOS:	6,87
VALOR BDI (15,00%):	1,03
VALOR COM BDI:	7,90
TOTAL GERAL:	316,00

1.5.15. 00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	540,86	540,86
TOTAL Material:					540,86

VALOR:	540,86
VALOR SEM ENCARGOS:	540,86
VALOR COM ENCARGOS:	540,86
VALOR BDI (15,00%):	81,13
VALOR COM BDI:	621,99
TOTAL GERAL:	1.243,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2020		BDI + 26,50%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td><td>10/2023</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,10%</td><td>71,84%</td><td>08/2025</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	08/2025	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																		
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	08/2025																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																								



1.5.16. I6084 TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	432,0600	432,0600
TOTAL Material:						432,0600
VALOR:						432,06
VALOR SEM ENCARGOS:						432,06
VALOR COM ENCARGOS:						432,06
VALOR BDI (15,00%):						64,81
VALOR COM BDI:						496,87
TOTAL GERAL:						496,87

1.5.17. 00004889 PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	3,78	3,78
TOTAL Material:						3,78
VALOR:						3,78
VALOR SEM ENCARGOS:						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						3,78
VALOR BDI (15,00%):						0,57
VALOR COM BDI:						4,35
TOTAL GERAL:						4,35

1.5.18. I6009 PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6009	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz	SEINFRA	UN	1,00000000	11.870,6800	11.870,6800
TOTAL Material:						11.870,6800
VALOR:						11.870,68
VALOR SEM ENCARGOS:						11.870,68
VALOR COM ENCARGOS:						11.870,68
VALOR BDI (15,00%):						1.780,60
VALOR COM BDI:						13.651,28
TOTAL GERAL:						13.651,28

1.5.19. 00039259 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	M	1,00000000	9,85	9,85
TOTAL Material:						9,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,84% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84% 08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	9,85
VALOR SEM ENCARGOS:	9,85
VALOR COM ENCARGOS:	9,85
VALOR BDI (15.00%):	1,48
VALOR COM BDI:	11,33
TOTAL GERAL:	1.133,00

1.5.20. 00034618 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034618 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	4,24	4,24
TOTAL Material:					4,24

VALOR:	4,24
VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR COM ENCARGOS:	4,24
VALOR BDI (15.00%):	0,64
VALOR COM BDI:	4,88
TOTAL GERAL:	488,00

1.6.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00210000	35,74	0,07
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00050000	37,08	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,08

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	18,42	0,76
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00070000	8,95	0,00
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	5,12	0,21
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	18,14	0,01
TOTAL Material:					0,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	24,61	2,91
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	30,15	3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,47

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
 VIPON EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/08/2026 BDI: 25,50%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,09%</td> <td>115,91%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>117,08%</td> <td>08/2025</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,09%	115,91%	10/2023	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	117,08%	08/2025	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,09%	115,91%	10/2023																		
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	117,08%	08/2025																			
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	2288 RUBRICA PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																						

97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00050000	3.210,12	1,60
TOTAL Serviço:						1,60
VALOR:						9,13
VALOR SEM ENCARGOS:						6,19
VALOR COM ENCARGOS:						9,13
VALOR BDI (25.50%):						2,33
VALOR COM BDI:						11,46
TOTAL GERAL:						6.990,60

1.6.2. 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_09/2024 (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	69,16	2,59
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	136,18	4,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07620940	23,56	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,79
VALOR:						8,90
VALOR SEM ENCARGOS:						7,16
VALOR COM ENCARGOS:						8,90
VALOR BDI (25.50%):						2,27
VALOR COM BDI:						11,17
TOTAL GERAL:						953,92

1.6.3. 102326 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. 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 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (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	0,05049560	69,16	3,49
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	0,04476610	136,18	6,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 VIPON EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50% FONTE VERSÃO DATA VALOR REF. SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 14,15% 71,31% 10/2023 SINAPI 202507 SEM DESONERAÇÃO 119,10% 114,71% 08/2025 Composições Próprias PRÓPRIA 19,30% 117,00% FOLHA N.º 2289 RUBRICA
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09526170	23,56	2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,24
VALOR:						11,82
VALOR SEM ENCARGOS:						9,56
VALOR COM ENCARGOS:						11,82
VALOR BDI (25,50%):						3,01
VALOR COM BDI:						14,83
TOTAL GERAL:						1.266,48

1.6.4. 100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,73	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	7,44	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,19000000	81,25	96,68
TOTAL Material:						96,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	30,58	48,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	23,56	14,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,21
VALOR:						160,14
VALOR SEM ENCARGOS:						136,09
VALOR COM ENCARGOS:						160,14
VALOR BDI (25,50%):						40,84
VALOR COM BDI:						200,98
TOTAL GERAL:						12.259,78

1.6.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, 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	79,47	0,04

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935667/2022	DATA : 02/06/2026		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935667/2022	VERSAO		REF.
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,10% 71,84% 08/2025
			Composições Próprias		PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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	260,84	1,40
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	42,03	8,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	23,56	18,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,53

VALOR:	28,21
VALOR SEM ENCARGOS:	18,66
VALOR COM ENCARGOS:	28,21
VALOR BDI (25,50%):	7,19
VALOR COM BDI:	35,40
TOTAL GERAL:	2.116,92

1.6.6. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	161,1400	5,6399
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	49,6800	1,7388
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,3787

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	20,2600	21,2730
					TOTAL Mão de Obra:	21,2730

VALOR:	28,65
VALOR SEM ENCARGOS:	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	28,65
VALOR BDI (25,50%):	7,31
VALOR COM BDI:	35,96
TOTAL GERAL:	1.754,85

1.6.7. C0727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00130000	151,5400	0,1970
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,1970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	20,2600	0,2026
					TOTAL Mão de Obra:	0,2026

 VIPON EMPREENHIMENTOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022		DATA : 02/06/2026		BDI : 25,50%		
					VERSÃO		HORA	MES	REF.
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
					SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,84%	08/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022		Composições Próprias		PRÓPRIA	10,50%	0,00%		
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE								

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

FOLHA Nº 2291

RUBRICA

VALOR:	0,40
VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	0,40
VALOR BDI (25,50%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,50
TOTAL GERAL:	305,00

1.6.8. 93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	80,60	0,36
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	228,82	2,40

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,76

VALOR:	2,76
VALOR SEM ENCARGOS:	2,53
VALOR COM ENCARGOS:	2,76
VALOR BDI (25,50%):	0,70
VALOR COM BDI:	3,46
TOTAL GERAL:	97,75

1.6.9. 97124 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00420000	17,42	0,07

TOTAL Material: 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05190000	23,79	1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05190000	23,56	1,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,45

VALOR:	2,52
VALOR SEM ENCARGOS:	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	2,52
VALOR BDI (25,50%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,16
TOTAL GERAL:	1.927,00

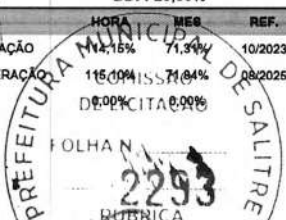
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Valor</th> <th>Porcentagem</th> <th>Data</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,15%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>06/2025</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Fonte	Valor	Porcentagem	Data	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	10/2023	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	06/2025	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
	Fonte	Valor	Porcentagem	Data															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	10/2023															
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	06/2025																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%																	
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																		

1.6.10. C3403 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	363,0600	363,0600
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	76,2000	304,8000
TOTAL Serviço:						667,8600
VALOR:						667,86
VALOR SEM ENCARGOS:						404,32
VALOR COM ENCARGOS:						667,86
VALOR BDI (25.50%):						170,30
VALOR COM BDI:						838,16
TOTAL GERAL:						217,92

1.7.1.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	12,33	12,33
TOTAL Material:						12,33
VALOR:						12,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,33
VALOR COM ENCARGOS:						12,33
VALOR BDI (15.00%):						1,85
VALOR COM BDI:						14,18
TOTAL GERAL:						8.894,55

1.7.2.1. I3107 CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7400	61,7400
TOTAL Material:						61,7400
VALOR:						61,74
VALOR SEM ENCARGOS:						61,74
VALOR COM ENCARGOS:						61,74
VALOR BDI (15.00%):						9,26
VALOR COM BDI:						71,00
TOTAL GERAL:						71,00

1.7.2.2. 00001827 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)						
Material		FORTE	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	100,57	100,57

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026		BDI : 25,50%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	7,34%	10/2023
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	7,04%	08/2025
		Composições Próprias	PRÓPRIA	DEPRECITAÇÃO	0,00%	
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE					

TOTAL Material:	100,57
-----------------	--------

VALOR:	100,57
VALOR SEM ENCARGOS:	100,57
VALOR COM ENCARGOS:	100,57
VALOR BDI (15.00%):	15,09
VALOR COM BDI:	115,66
TOTAL GERAL:	231,32

7.2.3. 00001828 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	122,73	122,73
TOTAL Material:						122,73

VALOR:	122,73
VALOR SEM ENCARGOS:	122,73
VALOR COM ENCARGOS:	122,73
VALOR BDI (15.00%):	18,41
VALOR COM BDI:	141,14
TOTAL GERAL:	282,28

1.7.2.4. 00000311 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	SINAPI	UN	1,00000000	8,90	8,90
TOTAL Material:						8,90

VALOR:	8,90
VALOR SEM ENCARGOS:	8,90
VALOR COM ENCARGOS:	8,90
VALOR BDI (15.00%):	1,34
VALOR COM BDI:	10,24
TOTAL GERAL:	51,20

1.8.1.1. 90082 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02325830	97,01	2,25
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02952650	200,60	5,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUICOES@OUTLOOK.COM.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
 VIPON EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>713%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,70%</td> <td>717,84%</td> <td>04/2026</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>DE 0,00% TAC A 0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	713%	10/2023	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,70%	717,84%	04/2026	Composições Próprias		PRÓPRIA	DE 0,00% TAC A 0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.																		
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	713%	10/2023																		
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,70%	717,84%	04/2026																			
Composições Próprias		PRÓPRIA	DE 0,00% TAC A 0,00%																				
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																						

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05278490	23,56	1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,24
VALOR:						9,41
VALOR SEM ENCARGOS:						8,15
VALOR COM ENCARGOS:						9,41
VALOR BDI (25.50%):						2,40
VALOR COM BDI:						11,81
TOTAL GERAL:						486,81

1.8.1.2. 101621 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

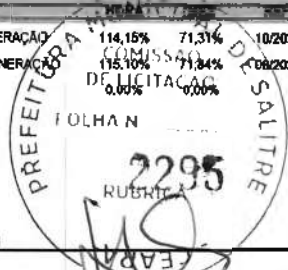
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	36,68	1,10
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	42,03	1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,46

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	83,47	91,81
TOTAL Material:						91,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10920000	30,58	64,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,16370000	23,56	74,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						139,02
VALOR:						233,29
VALOR SEM ENCARGOS:						181,18
VALOR COM ENCARGOS:						233,29
VALOR BDI (25.50%):						59,49
VALOR COM BDI:						292,78
TOTAL GERAL:						5.747,27

1.8.1.3. 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	1,59	1,02
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	5,31	3,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA: 02/06/2026 BDI: 25.50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	VERSAO: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84% 08/2025 Composições Próprias 0,00% 0,00% PROPRIA
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	81,25	67,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,47	100,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	72,29	42,08
TOTAL Material:						210,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	29,43	39,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	23,56	49,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						88,79

VALOR:	303,48
VALOR SEM ENCARGOS:	270,26
VALOR COM ENCARGOS:	303,48
VALOR BDI (25.50%):	77,39
VALOR COM BDI:	380,87
TOTAL GERAL:	239,95

1.8.1.4. 96537 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18500000	35,74	6,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04600000	37,08	1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,62900000	37,51	23,59
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	5,23	0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,92800000	7,44	21,78
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02500000	9,91	0,24
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06400000	9,13	0,58
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03200000	11,05	0,35
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,38200000	2,60	8,79
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13000000	12,35	13,95
TOTAL Material:						69,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85700000	24,61	23,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022				DATA : 02/06/2026		BDI : 25,50%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022				FONTE		VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce				SEINFRA		028 SEM DESONERACAO	114,16%	11,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				SINAPI		2025/07 SEM DESONERACAO	115,94%	11,84%	08/2025
						Composições Próprias		PRÓPRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		
									FOLHA Nº 2296		
									RUBRICA		

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,48700000	30,15	74,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	98,53

VALOR:	176,16
VALOR SEM ENCARGOS:	134,77
VALOR COM ENCARGOS:	176,16
VALOR BDI (25.50%):	44,92
VALOR COM BDI:	221,08
TOTAL GERAL:	1.686,94

1.8.1.5. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	148,9600	1,1917
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,1917

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,7775	5,0164
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,7445	0,2149
					TOTAL Material:	5,2313

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,1000	1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	26,8600	2,1488
					TOTAL Mão de Obra:	3,8368

VALOR:	10,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,55
VALOR COM ENCARGOS:	10,26
VALOR BDI (25.50%):	2,62
VALOR COM BDI:	12,88
TOTAL GERAL:	1.399,41

1.8.1.6. 94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	0,38	0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	1,87	1,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	81,25	65,37

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
DATA:	02/08/2020
BDI:	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,47	128,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	72,29	41,87
TOTAL Material:						235,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	29,43	43,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	23,56	54,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		98,07

VALOR:	335,32
VALOR SEM ENCARGOS:	298,63
VALOR COM ENCARGOS:	335,32
VALOR BDI (25,50%):	85,51
VALOR COM BDI:	420,83
TOTAL GERAL:	3.173,06

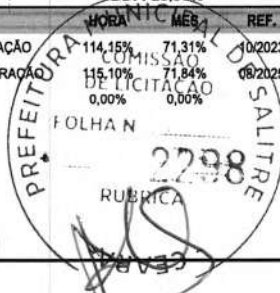
1.8.1.7. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

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	79,47	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	260,64	1,40
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	42,03	8,24
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		9,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	23,56	18,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		18,53
				VALOR:		28,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		18,66
				VALOR COM ENCARGOS:		28,21
				VALOR BDI (25.50%):		7,19
				VALOR COM BDI:		35,40
				TOTAL GERAL:		791,90

1.8.2.1. 88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022		DATA : 02/06/2026	BDI : 25,50%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> <td>08/2025</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	08/2025	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																				
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	08/2025																					
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																								

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,58000000	0,38	0,98
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,78000000	1,87	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	81,25	99,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	0,47	166,1
TOTAL Material:						266,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	29,43	98,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						98,88

VALOR:	368,10
VALOR SEM ENCARGOS:	327,95
VALOR COM ENCARGOS:	368,10
VALOR BDI (25.50%):	93,87
VALOR COM BDI:	461,97
TOTAL GERAL:	434,25

1.8.2.2. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	436,72	436,72
TOTAL Material:						436,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	30,58	13,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	23,56	5,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	519,41	6,23
TOTAL Serviço:						6,23

VALOR:	462,31
VALOR SEM ENCARGOS:	454,11
VALOR COM ENCARGOS:	462,31
VALOR BDI (25.50%):	117,89
VALOR COM BDI:	580,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE. CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/08/2026																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE. CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	BDI : 25,50%																			
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,18%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,10%</td> <td>71,84%</td> <td>08/2025</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	10/2023	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	119,10%	71,84%	08/2025	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	10/2023																		
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	119,10%	71,84%	08/2025																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

TOTAL GERAL:	522,18
--------------	--------

1.8.3.1. 98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226 GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	5,42	2,81
00004014 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	36,62	41,45
00004015 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	44,98	50,91
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	11,70	6,8
TOTAL Material:					102,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33480000	23,76	7,95
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48490000	30,58	45,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					53,35

VALOR:	155,39
VALOR SEM ENCARGOS:	134,89
VALOR COM ENCARGOS:	155,39
VALOR BDI (25,50%):	39,82
VALOR COM BDI:	195,01
TOTAL GERAL:	3.582,33

1.8.4.1. C3512 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,3554	2,8432
10771 TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,2666	2,1328
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,9760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	21,1000	506,4000
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	26,8600	644,6400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	72,00000000	20,2600	1.458,7200
TOTAL Mão de Obra:					2.609,7600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833 CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	2.603,8900	52,0778
TOTAL Serviço:					52,0778

VALOR:	2.666,81
VALOR SEM ENCARGOS:	865,37
VALOR COM ENCARGOS:	2.666,81
VALOR BDI (25,50%):	680,04

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000. CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUÇOES@OUTLOOK.COM.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	VERSÃO		HORA NI (MÊS)	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
LOCAL:	SÍTIO jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	Composições Próprias		PRÓPRIA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE					

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA N 2300

RUBRICA

VALOR COM BDI:	3.348,85
TOTAL GERAL:	3.348,85

1.8.5.1. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,5915	4,1405
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	15,3205	0,0766
I2327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	28,2425	14,6861
TOTAL Material:					18,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	26,8600	32,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	20,2600	24,3120
TOTAL Mão de Obra:					56,5440

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	500,6400	60,0768
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	61,3500	42,9450
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	192,9400	38,5880
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	7,1800	10,7700
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	363,0600	5,8090
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	53,6900	6,4428
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	27,8100	50,0580
TOTAL Serviço:					214,6896

VALOR:	290,14
VALOR SEM ENCARGOS:	137,80
VALOR COM ENCARGOS:	290,14
VALOR BDI (25,50%):	73,99
VALOR COM BDI:	364,13
TOTAL GERAL:	8.447,82

1.8.5.2. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	5,7135	61,0773
I2338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	5,9670	25,3598
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	5,9670	29,8350
I2364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	11,3035	45,2140
I2436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	33,5855	67,1710
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	47,3590	418,1600

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUA-CE, CEP: 63.660-000. CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA: 02/08/2026	BDI: 25,50%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>08/2025</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	08/2025	Composições Próprias		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	REF.																
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023																
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	08/2025																
Composições Próprias		0,00%	0,00%																
LOCAL:	SÍTIO jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																		

TOTAL Material:	646,8371
-----------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	26,8600	80,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	27,7000	55,4000
TOTAL Mão de Obra:						257,5400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	9,3600	63,6480
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	9,7300	9,86
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	379,7600	103,3327
TOTAL Serviço:						176,8469

VALOR:	1.061,22
VALOR SEM ENCARGOS:	859,11
VALOR COM ENCARGOS:	1.061,22
VALOR BDI (25.50%):	275,71
VALOR COM BDI:	1.356,93
TOTAL GERAL:	1.356,93

1.8.5.3. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	2,1255	8,5020
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	21,0860	25,9358
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	6,0255	36,8761
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	5,9670	121,786
12166	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	22,4185	28,0231
TOTAL Material:						221,1235

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	21,1000	168,8000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	26,8600	268,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	27,7000	83,1000
TOTAL Mão de Obra:						528,5580

VALOR:	749,68
VALOR SEM ENCARGOS:	395,56
VALOR COM ENCARGOS:	749,68
VALOR BDI (25.50%):	191,17
VALOR COM BDI:	940,85
TOTAL GERAL:	8.938,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022				DATA : 02/06/2026		BDI : 25,50%						
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022				FONTE		VERSÃO		HORA / DIA / MES		REF.		
						SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		10/2023
						SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		116,10%		71,84%		08/2025
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce				Composições Próprias		PROPRIA		0,00%		0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE													

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA N. 2302

RUBRICA

1.8.5.4. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,5270	1,5054
I6233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,4240	8,5696
I1952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,80000000	9,7370	5,8422
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	15,1060	40,7862
TOTAL Material:					56,7034

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,8600	26,8600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,8600	26,8600
TOTAL Mão de Obra:					53,7200

VALOR:	110,42
VALOR SEM ENCARGOS:	74,84
VALOR COM ENCARGOS:	110,42
VALOR BDI (25,50%):	28,18
VALOR COM BDI:	138,58
TOTAL GERAL:	1.305,42

1.8.5.5. C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	130,1500	130,1500
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	746,7800	746,7800
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,2100	664,2000
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	754,3600	754,3600
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	132,0000	132,0000
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	165,7100	165,7100
TOTAL Serviço:					2.593,2000

VALOR:	2.593,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1.847,36
VALOR COM ENCARGOS:	2.593,20
VALOR BDI (25,50%):	661,27
VALOR COM BDI:	3.254,47
TOTAL GERAL:	3.254,47

1.8.5.6. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
 VIPON EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026 BDI+25,50%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>COMISSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>08/2025</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	COMISSÃO	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	08/2025	Composições Próprias		0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	COMISSÃO	REF.															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023															
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	08/2025																
Composições Próprias		0,00%	0,00%																
LOCAL:	SÍTIO Jecarándé, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																		

91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,73	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	7,44	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	72,29	43,01
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	72,68	43,24
TOTAL Material:						86,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	30,58	48,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	23,56	14,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,21

VALOR:	149,71
VALOR SEM ENCARGOS:	125,66
VALOR COM ENCARGOS:	149,71
VALOR BDI (25.50%):	38,18
VALOR COM BDI:	187,89
TOTAL GERAL:	308,14

1.8.5.7. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	5,23	0,11
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,28940000	8,95	2,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	3,77	11,78
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	2,60	6,50
TOTAL Material:						21,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	30,15	49,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	30,58	43,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	23,56	71,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						163,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	364,36	448,70
TOTAL Serviço:						448,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026		BDI : 25,50%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td><td>10/2023</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,10%</td><td>71,84%</td><td>08/2025</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	08/2025	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																		
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	08/2025																					
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SÍTIO jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																								

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 2304

RUBRICA

VALOR:	633,72
VALOR SEM ENCARGOS:	523,34
VALOR COM ENCARGOS:	633,72
VALOR BDI (25.50%):	161,60
VALOR COM BDI:	795,32
TOTAL GERAL:	222,69

1.8.6.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9555	0,2867
TOTAL Material:					0,2867

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	26,8600	5,3720
TOTAL Mão de Obra:					5,3720

VALOR:	5,66
VALOR SEM ENCARGOS:	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	5,66
VALOR BDI (25.50%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,10
TOTAL GERAL:	735,70

1.8.6.2. 100760 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	15,58	0,3973
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	26,53	6,76
TOTAL Material:					7,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	32,25	43,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					43,72

VALOR:	50,87
VALOR SEM ENCARGOS:	34,79
VALOR COM ENCARGOS:	50,87
VALOR BDI (25.50%):	12,97
VALOR COM BDI:	63,84
TOTAL GERAL:	1.026,55

1.9.1.1. 00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>15,71%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026-07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>135,10%</td> <td>17,14%</td> <td>09/2026</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	15,71%	10/2023	SINAPI	2026-07 SEM DESONERAÇÃO	135,10%	17,14%	09/2026	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	15,71%	10/2023																		
SINAPI	2026-07 SEM DESONERAÇÃO	135,10%	17,14%	09/2026																			
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	FOLHA N 2305 RUBRICA																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																						

00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS. SEM FUNDO. DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	540,86	540,86
TOTAL Material:						540,86
VALOR:						540,86
VALOR SEM ENCARGOS:						540,86
VALOR COM ENCARGOS:						540,86
VALOR BDI (15,00%):						81,13
VALOR COM BDI:						621,99
TOTAL GERAL:						15.549,7F

1.9.1.2. I6088 TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6088	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	404,1200	404,1200
TOTAL Material:						404,1200
VALOR:						404,12
VALOR SEM ENCARGOS:						404,12
VALOR COM ENCARGOS:						404,12
VALOR BDI (15,00%):						60,62
VALOR COM BDI:						464,74
TOTAL GERAL:						1.394,22

1.9.1.3. I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	69,0900	69,0900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	1,0000	53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	1,0000	20,0036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	1,0000	66,6785
TOTAL Geral:						241,5649
VALOR:						241,56
VALOR SEM ENCARGOS:						221,34
VALOR COM ENCARGOS:						241,56
VALOR BDI (15,00%):						36,23
VALOR COM BDI:						277,79
TOTAL GERAL:						3.472,38

1.9.2.1. I0877 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022																	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022																	
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																	
		DATA : 02/06/2026	BDI : 26,60%																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>Valor</th> <th>Porcentagem</th> <th>Data</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DEGRADAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202607 SEM DEGRADAÇÃO</td> <td>71,84%</td> <td>08/2025</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	Valor	Porcentagem	Data	SEINFRA	026 SEM DEGRADAÇÃO	115,10%	10/2023	SEINFRA	202607 SEM DEGRADAÇÃO	71,84%	08/2025	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%		
FORTE	Valor	Porcentagem	Data																
SEINFRA	026 SEM DEGRADAÇÃO	115,10%	10/2023																
SEINFRA	202607 SEM DEGRADAÇÃO	71,84%	08/2025																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%																	

10877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	92,9400	92,9400
TOTAL Material:						92,9400

VALOR:	92,94
VALOR SEM ENCARGOS:	92,94
VALOR COM ENCARGOS:	92,94
VALOR BDI (16.00%):	13,94
VALOR COM BDI:	106,88
TOTAL GERAL:	534,40

1.9.2.2. 18661 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2100	29,2100
TOTAL Material:						29,2100

VALOR:	29,21
VALOR SEM ENCARGOS:	29,21
VALOR COM ENCARGOS:	29,21
VALOR BDI (15.00%):	4,38
VALOR COM BDI:	33,59
TOTAL GERAL:	604,62

1.9.2.3. 13079 ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9600	49,9600
TOTAL Material:						49,9600

VALOR:	49,96
VALOR SEM ENCARGOS:	49,96
VALOR COM ENCARGOS:	49,96
VALOR BDI (15.00%):	7,49
VALOR COM BDI:	57,45
TOTAL GERAL:	229,80

1.9.2.4. 12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	62,3900	62,3900
TOTAL Material:						62,3900

VALOR:	62,39
VALOR SEM ENCARGOS:	62,39
VALOR COM ENCARGOS:	62,39
VALOR BDI (15.00%):	9,36



VIPON
EMPREENHIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/08/2026					BDI : 25,50%																					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DEBOHERAÇÃO</td><td>116,10%</td><td>7,31%</td><td>10/2023</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2026/07 SEM DEBOHERAÇÃO</td><td>116,10%</td><td>7,184%</td><td>08/2025</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></table>							FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DEBOHERAÇÃO	116,10%	7,31%	10/2023	SINAPI	2026/07 SEM DEBOHERAÇÃO	116,10%	7,184%	08/2025	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEINFRA	028 SEM DEBOHERAÇÃO	116,10%	7,31%	10/2023																								
SINAPI	2026/07 SEM DEBOHERAÇÃO	116,10%	7,184%	08/2025																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																											

</

VALOR COM BDI:	71,75
TOTAL GERAL:	3.013,50

1.9.2.5. I1804 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3') (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	SEINFRA	UN	1,00000000	212,5800
TOTAL Material:					212,5800
VALOR:					212,58
VALOR SEM ENCARGOS:					212,58
VALOR COM ENCARGOS:					212,58
VALOR BDI (15.00%):					31,89
VALOR COM BDI:					244,47
TOTAL GERAL:					733,41

1.9.2.6. I1951 TE AÇO GALVANIZADO DE 3' (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3'	SEINFRA	UN	1,00000000	122,4200
TOTAL Material:					122,4200
VALOR:					122,42
VALOR SEM ENCARGOS:					122,42
VALOR COM ENCARGOS:					122,42
VALOR BDI (15.00%):					18,36
VALOR COM BDI:					140,78
TOTAL GERAL:					140,78

1.9.2.7. I1431 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,7600
TOTAL Material:					59,7600
VALOR:					59,76
VALOR SEM ENCARGOS:					59,76
VALOR COM ENCARGOS:					59,76
VALOR BDI (15.00%):					8,96
VALOR COM BDI:					68,72
TOTAL GERAL:					274,88

1.9.2.8. I8662 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8300
TOTAL Material:					21,8300

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUÇOES@OUTLOOK.COM.



VIPON
EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

LOCAL:

SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 02/06/2026

BDI : 25,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	21,34%	10/2023
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	7,84%	08/2025
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº

2308

RUBRICA

TOTAL Material:	21,8300
VALOR:	21,83
VALOR SEM ENCARGOS:	21,83
VALOR COM ENCARGOS:	21,83
VALOR BDI (15.00%):	3,27
VALOR COM BDI:	25,10
TOTAL GERAL:	175,70

1.9.2.9. 00000778 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000778 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	44,64	44,64
TOTAL Material:					44,64
VALOR:	44,64				
VALOR SEM ENCARGOS:	44,64				
VALOR COM ENCARGOS:	44,64				
VALOR BDI (15.00%):	6,70				
VALOR COM BDI:	51,34				
TOTAL GERAL:	51,34				

1.9.2.10. I6722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6300	0,6300
TOTAL Material:					0,6300
VALOR:	0,63				
VALOR SEM ENCARGOS:	0,63				
VALOR COM ENCARGOS:	0,63				
VALOR BDI (15.00%):	0,09				
VALOR COM BDI:	0,72				
TOTAL GERAL:	2,16				

1.9.2.11. I6186 REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6186 REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6700	9,6700
TOTAL Material:					9,6700
VALOR:	9,67				
VALOR SEM ENCARGOS:	9,67				
VALOR COM ENCARGOS:	9,67				
VALOR BDI (15.00%):	1,45				
VALOR COM BDI:	11,12				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>115,84%</td> <td>08/2025</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	115,84%	08/2025	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	10/2023																		
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	115,84%	08/2025																			
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																						

TOTAL GERAL:	22,24
--------------	-------

1.9.2.12. I2243 UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0200
TOTAL Material:					6,0200
VALOR:					6,02
VALOR SEM ENCARGOS:					6,02
VALOR COM ENCARGOS:					6,1
VALOR BDI (15.00%):					0,90
VALOR COM BDI:					6,92
TOTAL GERAL:					13,84

1.9.2.13. I0883 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4200
TOTAL Material:					0,4200
VALOR:					0,42
VALOR SEM ENCARGOS:					0,42
VALOR COM ENCARGOS:					0,42
VALOR BDI (15.00%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,48
TOTAL GERAL:					1,92

1.9.2.14. 00001413 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	11,01
TOTAL Material:					11,01
VALOR:					11,01
VALOR SEM ENCARGOS:					11,01
VALOR COM ENCARGOS:					11,01
VALOR BDI (15.00%):					1,65
VALOR COM BDI:					12,66
TOTAL GERAL:					25,32

1.9.2.15. I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 VIPON EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/08/2026 BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 SINAPI 2026/07 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84% 08/2026 Composições Propriais PROPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	

TOTAL Material:	7,2200
-----------------	--------

VALOR:	7,22
VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
VALOR COM ENCARGOS:	7,22
VALOR BDI (15.00%):	1,08
VALOR COM BDI:	8,30
TOTAL GERAL:	33,20

9.3.1. 16242 EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16242 EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	734,1800	734,1800
TOTAL Material:					734,1800

VALOR:	734,18
VALOR SEM ENCARGOS:	734,18
VALOR COM ENCARGOS:	734,18
VALOR BDI (15.00%):	110,13
VALOR COM BDI:	844,31
TOTAL GERAL:	844,31

1.9.3.2. 00000398 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000398 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL Material:					7,33

VALOR:	7,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,33
VALOR COM ENCARGOS:	7,33
VALOR BDI (15.00%):	1,10
VALOR COM BDI:	8,43
TOTAL GERAL:	236,04

1.9.3.3. 18699 PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18699 PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	SEINFRA	KG	1,00000000	28,3300	28,3300
TOTAL Material:					28,3300

VALOR:	28,33
VALOR SEM ENCARGOS:	28,33
VALOR COM ENCARGOS:	28,33
VALOR BDI (15.00%):	4,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
 VIPON EMPREENDEIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>UNID</th> <th>PREÇO</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>114,15%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>(13,10% SA 071,84% DE 0,00% TAC 0,00%</td> <td>08/2026</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	UNID	PREÇO	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	10/2023	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO		(13,10% SA 071,84% DE 0,00% TAC 0,00%	08/2026
	FORTE	VERSÃO	UNID	PREÇO	REF													
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	10/2023													
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO		(13,10% SA 071,84% DE 0,00% TAC 0,00%	08/2026														
LOCAL:	SÍTIO Jacerandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	Compostos Próprios	FOLHA Nº: 2311 RUBRICA															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																	

VALOR COM BDI:	32,58
TOTAL GERAL:	3.258,00

1.10.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00210000	35,74	0,07
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00050000	37,08	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,08

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	18,42	0,76
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00070000	8,95	0,00
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	5,12	0,21
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	18,14	0,01
TOTAL Material:					0,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	24,61	2,91
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	30,15	3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,47

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00050000	3.210,12	1,60
TOTAL Serviço:					1,60

VALOR:	9,13
VALOR SEM ENCARGOS:	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	9,13
VALOR BDI (25,50%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,46
TOTAL GERAL:	40.608,31

1.10.2. 98105 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_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	69,16	2,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 VIPON EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026		BDI : 25,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 114,15% 116,10% 0,00% 0,00%	MES 74,31% 71,84% 0,00% 0,00%	REF. 10/2023 08/2025
	LOCAL:	SÍTIO jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE					

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	136,18	4,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07620940	23,56	1,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,79

VALOR:	8,90
VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
VALOR COM ENCARGOS:	8,90
VALOR BDI (25,50%):	2,27
VALOR COM BDI:	11,17
TOTAL GERAL:	6.648,61

1.10.3. 102326 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. 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 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (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	0,05049560	69,16	3,49
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	0,04476610	136,18	6,09
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		9,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09526170	23,56	2,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,24

VALOR:	11,82
VALOR SEM ENCARGOS:	9,58
VALOR COM ENCARGOS:	11,82
VALOR BDI (25,50%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,83
TOTAL GERAL:	5.685,58

1.10.4. 100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,73	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 VIPON EMPREENDEIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/08/2026		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,10% M19,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,9854 ICI 100%, 0
					

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,6 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	7,44	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,19000000	81,25	96,68
TOTAL Material:						96,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	30,56	48,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	23,56	14,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,21

VALOR:	160,14
VALOR SEM ENCARGOS:	136,09
VALOR COM ENCARGOS:	160,14
VALOR BDI (25,50%):	40,84
VALOR COM BDI:	200,98
TOTAL GERAL:	71.217,26

1.10.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, 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	79,47	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	260,84	1,41
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	42,03	8,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76660000	23,56	18,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,53

VALOR:	28,21
VALOR SEM ENCARGOS:	18,66
VALOR COM ENCARGOS:	28,21
VALOR BDI (25,50%):	7,19
VALOR COM BDI:	35,40
TOTAL GERAL:	12.543,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 VIPON EMPREENDEIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA: 02/06/2026		BDI: 25.50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE: SEINFRA SINAPI Compostos Próprios	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 114,15% 115,10% 80,00% COM 100% (10)	10/2023 18/2025 2314 RUBRICA
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				

1.10.6. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	161,1400	5,6399
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	49,6800	1,7388
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,3787

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	20,2600	21,2730
TOTAL Mão de Obra:						21,27

VALOR:	26,65
VALOR SEM ENCARGOS:	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	26,65
VALOR BDI (25.50%):	7,31
VALOR COM BDI:	35,96
TOTAL GERAL:	10.193,94

1.10.7. C0727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00130000	151,5400	0,1970
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,1970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	20,2600	0,2026
TOTAL Mão de Obra:						0,2026

VALOR:	0,40
VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	0,40
VALOR BDI (25.50%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,50
TOTAL GERAL:	1.766,75

1.10.8. C0728 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	151,5400	0,5455
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5455

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	20,2600	0,0608
TOTAL Mão de Obra:						0,0608

VALOR:	0,81
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 VIPON EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026	BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022	FONTE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 026 SEM DESONERAÇÃO 2025/07 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
	LOCAL:	SÍTIO Jacerandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	114,15%	71,31%
			115,10%	77,64%
			0,00%	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	0,61
VALOR BDI (25,50%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,77
TOTAL GERAL:	7,70

1.10.9. 93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	80,60	0,36
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	226,62	2,40

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,76

VALOR:	2,76
VALOR SEM ENCARGOS:	2,53
VALOR COM ENCARGOS:	2,76
VALOR BDI (25,50%):	0,70
VALOR COM BDI:	3,46
TOTAL GERAL:	142,28

1.10.10. 97124 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00420000	17,42	0,07

TOTAL Material: 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05190000	23,79	1,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05190000	23,56	1,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,45

VALOR:	2,52
VALOR SEM ENCARGOS:	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	2,52
VALOR BDI (25,50%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,16
TOTAL GERAL:	11.165,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 VIPON EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:		SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,16%
	LOCAL:		SINAPI	2025/07 SEM DEBONERAÇÃO	15,70%
	CLIENTE:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



1.10.11. 97125 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00730000	17,42	0,12
TOTAL Material:					0,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06130000	23,79	1,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06130000	23,56	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,89

VALOR:	3,01
VALOR SEM ENCARGOS:	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	3,01
VALOR BDI (25,50%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,78
TOTAL GERAL:	37,80

1.10.12. C3403 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	363,0600	363,0600
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	76,2000	304,8000
TOTAL Serviço:					667,8600

VALOR:	667,86
VALOR SEM ENCARGOS:	404,32
VALOR COM ENCARGOS:	667,86
VALOR BDI (25,50%):	170,30
VALOR COM BDI:	838,16
TOTAL GERAL:	125,72

1.11.1.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	12,33	12,33
TOTAL Material:					12,33

VALOR:	12,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,33
VALOR COM ENCARGOS:	12,33
VALOR BDI (15,00%):	1,85
VALOR COM BDI:	14,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 VIPON EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026	BDI: 25,50% C/D
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE: SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	HORA: 14,15% 145,10% 0,00% 0,00%	MES: 71,31% 71,84% 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	REF: 10/2023 06/2025	

TOTAL GERAL:	51.107,13
--------------	-----------

1.11.1.2. 00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	25,60	25,60
TOTAL Material:						25,60
VALOR:						25,60
VALOR SEM ENCARGOS:						25,6
VALOR COM ENCARGOS:						25,60
VALOR BDI (15.00%):						3,84
VALOR COM BDI:						29,44
TOTAL GERAL:						300,20

1.11.2.1. I3107 CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7400	61,7400
TOTAL Material:						61,7400
VALOR:						61,74
VALOR SEM ENCARGOS:						61,74
VALOR COM ENCARGOS:						61,74
VALOR BDI (15.00%):						9,26
VALOR COM BDI:						71,00
TOTAL GERAL:						923,0

1.11.2.2. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	21,96	21,96
TOTAL Material:						21,96
VALOR:						21,96
VALOR SEM ENCARGOS:						21,96
VALOR COM ENCARGOS:						21,96
VALOR BDI (15.00%):						3,29
VALOR COM BDI:						25,25
TOTAL GERAL:						50,50

1.11.2.3. 00001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	27,51	27,51

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUACOES@OUTLOOK.COM.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 VIPON EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	
		DATA : 02/06/2026	BDI: 25,50% BDI: 14,15% BDI: 11,50% BDI: 0,00% BDI: 10,00%
		FONTE SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias	VERSÃO 14,15% 19/2023 11,50% 09/2025 0,00% 10,00%

TOTAL Material:	27,51
VALOR:	27,51
VALOR SEM ENCARGOS:	27,51
VALOR COM ENCARGOS:	27,51
VALOR BDI (15.00%):	4,13
VALOR COM BDI:	31,64
TOTAL GERAL:	63,28

11.2.4. 00001206 CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001206 CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	6,04	6,04
TOTAL Material:					6,04

VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR BDI (15.00%):	0,91
VALOR COM BDI:	6,95
TOTAL GERAL:	41,70

1.11.2.5. 00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	18,49	18,49
TOTAL Material:					18,49

VALOR:	18,49
VALOR SEM ENCARGOS:	18,49
VALOR COM ENCARGOS:	18,49
VALOR BDI (15.00%):	2,77
VALOR COM BDI:	21,26
TOTAL GERAL:	86,04

1.11.2.6. 00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA (UN)

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	2,08	2,08
TOTAL Material:					2,08

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (15.00%):	0,31



VIPON
EMPREENDIMENTOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022

LOCAL:

SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 02/06/2026

BDI : 25,50%

FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	08/2025
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº

2319

RUBRICA



VALOR COM BDI:	2,39
TOTAL GERAL:	74,09

1.11.2.7. 00007088 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007088 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	40,44	40,44
TOTAL Material:					40,44
VALOR:					40,44
VALOR SEM ENCARGOS:					40,44
VALOR COM ENCARGOS:					40,44
VALOR BDI (15,00%):					6,07
VALOR COM BDI:					46,51
TOTAL GERAL:					46,51

1.11.2.8. 00020327 REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020327 REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	14,21	14,21
TOTAL Material:					14,21
VALOR:					14,21
VALOR SEM ENCARGOS:					14,21
VALOR COM ENCARGOS:					14,21
VALOR BDI (15,00%):					2,13
VALOR COM BDI:					16,34
TOTAL GERAL:					32,68

1.11.2.9. 00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA (UN)

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	5,89	5,89
TOTAL Material:					5,89
VALOR:					5,89
VALOR SEM ENCARGOS:					5,89
VALOR COM ENCARGOS:					5,89
VALOR BDI (15,00%):					0,88
VALOR COM BDI:					6,77
TOTAL GERAL:					27,08

1.12.1. C2919 RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)

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

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
 VIPON EMPREENDEIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA NÍVEL</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31% 10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84% 08/2026</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA NÍVEL	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 08/2026	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA NÍVEL	REF.															
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023															
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84% 08/2026																
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%																
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	COMISSÃO DE LICITAÇÃO FOLHA N 2320 RUBRICA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																		

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	26,1800	1,0472
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	20,2600	0,8104
					TOTAL Mão de Obra:	1,8576

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,18000000	53,8900	9,6842
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18000000	28,8500	5,1570
					TOTAL Serviço:	14,8212

VALOR:	16,68
VALOR SEM ENCARGOS:	5,76
VALOR COM ENCARGOS:	16,68
VALOR BDI (25,50%):	4,25
VALOR COM BDI:	20,93
TOTAL GERAL:	38.301,90

1.12.2. 95657 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	SINAPI	CHI	0,73590000	0,09	0,06
104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	SINAPI	CHP	1,59940000	0,81	1,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,32	15,32
00044173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	12,83	25,66
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	9,53	0,12
00036360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	1,72	3,44
00038436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	9,85	19,70
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	23,57	23,57
00036278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	M	3,04010000	8,98	27,30
00038973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	SINAPI	M	0,96000000	16,43	15,77
					TOTAL Material:	130,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33530000	24,23	56,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33530000	29,86	69,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	126,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 VIPON EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/08/2026	BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias	VERSÃO 114,15% 115,10% 0,00M-1155,0,00% PROPRIA	HORA 114,15% 115,10% 0,00M-1155,0,00% PROPRIA
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			

VALOR:	258,54
VALOR SEM ENCARGOS:	210,93
VALOR COM ENCARGOS:	258,54
VALOR BDI (25.50%):	65,93
VALOR COM BDI:	324,47
TOTAL GERAL:	19.792,67

1.12.3. 95674 HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01080000	9,53	0,10
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	76,75	76,75
TOTAL Material:						76,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	24,23	10,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	29,86	12,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,33

VALOR:	100,18
VALOR SEM ENCARGOS:	91,22
VALOR COM ENCARGOS:	100,18
VALOR BDI (25.50%):	25,55
VALOR COM BDI:	125,7
TOTAL GERAL:	7.669,53

1.13.1. 00001419 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,62	7,62
TOTAL Material:						7,62

VALOR:	7,62
VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	7,62
VALOR BDI (15.00%):	1,14
VALOR COM BDI:	8,76
TOTAL GERAL:	534,36

1.13.2. I2961 TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/08/2028 BDI : 26,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	SEINFRA 02% SEM DESONERAÇÃO 114,15% 10/2023 SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO 76,10% 71,84% 08/2026 Compostos Próprios PROPRIA 0,00% 0,00% 11
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2961 TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	SEINFRA	M	1,00000000	2,1700	2,1700
TOTAL Material:					2,1700
VALOR:					2,17
VALOR SEM ENCARGOS:					2,17
VALOR COM ENCARGOS:					2,17
VALOR BDI (15,00%):					0,33
VALOR COM BDI:					2,50
TOTAL GERAL:					4,575,1

1.13.3. 00000061 ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000061 ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	1,00000000	2,42	2,42
TOTAL Material:					2,42
VALOR:					2,42
VALOR SEM ENCARGOS:					2,42
VALOR COM ENCARGOS:					2,42
VALOR BDI (15,00%):					0,36
VALOR COM BDI:					2,78
TOTAL GERAL:					169,58

1.13.4. 00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	10,93	10,93
TOTAL Material:					10,93
VALOR:					10,93
VALOR SEM ENCARGOS:					10,93
VALOR COM ENCARGOS:					10,93
VALOR BDI (15,00%):					1,64
VALOR COM BDI:					12,57
TOTAL GERAL:					766,77

2.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS (M2)

Material	FORTE	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 FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	260,00	260,00
00005065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	17,04	0,19
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	9,13	0,12

 VIPON EMPREENDIMENTOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022			DATA : 02/06/2026	BDI : 25,50%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022			<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>145,10%</td> <td>71,31%</td> <td>08/2025</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	145,10%	71,31%	08/2025	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	145,10%	71,31%	08/2025																	
LOCAL:	SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																				

00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	377,43	12,09
					TOTAL Material:	272,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	30,15	11,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11880000	23,56	26,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	20,90	10,45
					TOTAL Serviço:	10,45

VALOR:	320,44
VALOR SEM ENCARGOS:	304,14
VALOR COM ENCARGOS:	320,44
VALOR BDI (25,50%):	81,71
VALOR COM BDI:	402,15
TOTAL GERAL:	5.026,89

2.1.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,4785	2,8327
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10280000	7,2085	0,7396
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10280000	2,9705	0,3048
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,1310	3,6304
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	7,3320	0,5015
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,5285	0,2594
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	14,3715	24,5866
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	11,1995	1,1491
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	23,8160	2,4435
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	16,2890	11,1384
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20480000	10,8940	2,2289
					TOTAL Material:	49,7950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	26,8800	27,5503
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	26,8800	13,7738
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	20,2800	25,9753
					TOTAL Mão de Obra:	67,2994

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	409,4900	6,0605

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 VIPON EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026		BDI : 25.50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SÍTIO jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 71,31% 18/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84% 08/2025
					

TOTAL Serviço:	6,0605
----------------	--------

VALOR:	123,15
VALOR SEM ENCARGOS:	75,48
VALOR COM ENCARGOS:	123,15
VALOR BDI (25.50%):	31,40
VALOR COM BDI:	154,55
TOTAL GERAL:	4.636,50

1.3. 00010776 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	1.171,87	1.171,87
TOTAL Equipamento:					1.171,87

VALOR:	1.171,87
VALOR SEM ENCARGOS:	1.171,87
VALOR COM ENCARGOS:	1.171,87
VALOR BDI (25.50%):	298,83
VALOR COM BDI:	1.470,70
TOTAL GERAL:	2.941,40

2.1.4. 101203 CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346 ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,22500000	12,07	2,71
00005076 GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" X 9	SINAPI	KG	0,01200000	9,04	0,10
00021138 MOURÃO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,88000000	6,84	6,01
TOTAL Material:					8,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53070000	24,61	13,06
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53070000	30,15	16,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,06

VALOR:	37,88
VALOR SEM ENCARGOS:	26,90
VALOR COM ENCARGOS:	37,88
VALOR BDI (25.50%):	9,66
VALOR COM BDI:	47,54
TOTAL GERAL:	1.616,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 VIPON EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	
		DATA : 02/08/2020	BDI : 25,50%
		VERSAO	HORA
		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	14,15% 71,31% 10/2023
		SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO	15,10% COM 11,54% 08/2022
		Composições Próprias	0,00% E 110,00% CAO
		PRÓPRIA	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE FOLHA N 2325 RUA N.º 5	

2.1.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2090	53,2090
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	6,0645	363,8700
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,9130	15,6520
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6910	5,3820
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,6410	27,8460
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6320	34,6320
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0725	2,1450
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9475	18,9475
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	391,1050	391,1050
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	177,0600	177,0600
TOTAL Material:					1.089,846

VALOR:	1.089,85
VALOR SEM ENCARGOS:	1.089,85
VALOR COM ENCARGOS:	1.089,85
VALOR BDI (25,50%):	277,91
VALOR COM BDI:	1.367,76
TOTAL GERAL:	1.367,76

2.2.1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	23,56	5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,02

VALOR:	5,02
VALOR SEM ENCARGOS:	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	5,02
VALOR BDI (25,50%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,30
TOTAL GERAL:	100,80

2.2.1.2. 105009 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03740000	35,74	1,33
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00930000	37,08	0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,67



VIPON
 EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026	BDI : 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 11,21% 10/2023 SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO 116,10% 71,84% 08/2025 Compostos Próprios 0,00% 0,00% PRÓPRIA	HORA 116,10% 2326 RUBRICA
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	18,42	10,13
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,10120000	8,95	0,90
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,80930000	5,12	4,14
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	8,41	4,62
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02580000	18,14	0,46
TOTAL Material:						20,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91030000	24,61	22,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91030000	30,15	27,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00540000	363,51	1,96
TOTAL Serviço:						1,96

VALOR:	73,72
VALOR SEM ENCARGOS:	53,91
VALOR COM ENCARGOS:	73,72
VALOR BDI (25,50%):	18,80
VALOR COM BDI:	92,52
TOTAL GERAL:	555,1

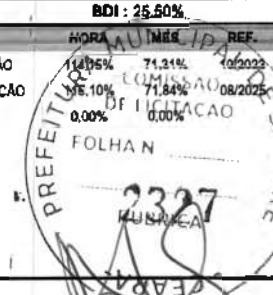
2.2.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	23,56	93,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						93,19

VALOR:	93,19
VALOR SEM ENCARGOS:	60,68
VALOR COM ENCARGOS:	93,19
VALOR BDI (25,50%):	23,76
VALOR COM BDI:	116,95
TOTAL GERAL:	46,78

2.2.2.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
 VIPON EMPREENDEIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935667/2022	DATA : 02/08/2026 BDI : 25,50%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935667/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11,05%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>55,10%</td> <td>71,84%</td> <td>08/2025</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11,05%	71,31%	10/2022	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	55,10%	71,84%	08/2025	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11,05%	71,31%	10/2022																		
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	55,10%	71,84%	08/2025																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																						

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	70,47	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	260,84	1,40
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	42,03	8,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	23,56	18,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,53	

VALOR:	28,21
VALOR SEM ENCARGOS:	18,06
VALOR COM ENCARGOS:	28,21
VALOR BDI (25,50%):	7,19
VALOR COM BDI:	35,40
TOTAL GERAL:	7,08

2.2.3.1. 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	2,90	354,58
TOTAL Material:					354,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	30,58	313,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	23,56	120,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					434,74	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	463,02	60,19
TOTAL Serviço:					60,19

VALOR:	849,51
VALOR SEM ENCARGOS:	677,90
VALOR COM ENCARGOS:	849,51
VALOR BDI (25,50%):	216,63
VALOR COM BDI:	1.066,14
TOTAL GERAL:	426,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
 VIPON EMPREENDIMENTOS	OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935667/2022	DATA: 02/06/2026 BDI: 25,50%																					
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935667/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>73,84%</td> <td>06/2025</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	73,84%	06/2025	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																		
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	73,84%	06/2025																			
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL: SÍTIO Jacarandá, sítio Serra Velha e sítio Tanque Novo, zona rural do município de SALITRE - ce																							
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																							

2.2.4.1. 103333 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	0,44	16,60
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	29,15	0,20
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,58000000	1,46	0,84
TOTAL Material:						17,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	30,58	67,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	23,56	25,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						93,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	583,22	6,12
TOTAL Serviço:						6,12

VALOR:	116,94
VALOR SEM ENCARGOS:	80,70
VALOR COM ENCARGOS:	116,94
VALOR BDI (25,50%):	29,82
VALOR COM BDI:	146,76
TOTAL GERAL:	1.015,50

2.2.4.2. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM	SINAPI	UN	3,95000000	25,16	99,38
TOTAL Material:						99,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	30,58	62,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	23,56	24,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						87,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	409,73	4,09
TOTAL Serviço:						4,09

VALOR:	190,52
VALOR SEM ENCARGOS:	157,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 VIPON EMPREENDEIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026	BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	02a SEM DESONERAÇÃO	14,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	190,52
VALOR BDI (25,50%):	48,56
VALOR COM BDI:	239,10
TOTAL GERAL:	59,76

2.2.5.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	33,28	33,28
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	11,05	0,44
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	13,31	24,88
TOTAL Material:						58,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	30,15	15,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	23,56	8,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	12,47	12,35
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	447,56	19,69
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLÉS. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	14,51	14,0
TOTAL Serviço:						46,11

VALOR:	128,15
VALOR SEM ENCARGOS:	113,83
VALOR COM ENCARGOS:	128,15
VALOR BDI (25,50%):	32,88
VALOR COM BDI:	160,83
TOTAL GERAL:	410,12

2.2.6.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	30,58	7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08190000	23,56	2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935067/2022	DATA : 02/06/2026	BDI : 25,50%																						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935067/2022	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>026 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>21,31%</td><td>10/2023</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,10%</td><td>71,84%</td><td>08/2025</td></tr><tr><td colspan="2">Compostagem e própria</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	21,31%	10/2023	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	08/2025	Compostagem e própria		0,00%	0,00%		PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE DE LICITAÇÃO BOLETA N 2330 HUBRICA		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	21,31%	10/2023																					
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	08/2025																					
Compostagem e própria		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																								

94966	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	303,48	20,94
-------	---	--------	----	------------	--------	-------

	TOTAL Serviço:	20,94
--	----------------	-------

VALOR:	30,87
--------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	24,77
----------------------------	--------------

VALOR COM ENCARGOS:	30,87
----------------------------	--------------

VALOR BDI (25,50%):	7,87
----------------------------	-------------

VALOR COM BDI:	38,74
----------------	-------

TOTAL GERAL:	99,79
---------------------	--------------

2.2.6.2. 96679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,47	0,23
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,89	1,48
				TOTAL Material:		1,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	30,58	10,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	23,56	4,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		14,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	506,05	15,68
				TOTAL Serviço:	15,68

VALOR:	32.38
--------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	25,07
----------------------------	--------------

VALOR COM ENCARGOS:	32,38
----------------------------	--------------

VALOR BDI (25.50%):	8,26
----------------------------	-------------

VALOR COM BDI:	40,54
-----------------------	--------------

TOTAL GERAL:	23,57
---------------------	--------------

2.2.6.3. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	5,23	0,11
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	8,95	2,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	3,77	11,78
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	2,60	6,50
					TOTAL Material:	21,06

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/06/2026		BDI : 25,50%																					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSAO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td><td>10/2023</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2026/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>108,10%</td><td>71,84%</td><td>08/2025</td></tr><tr><td>Composições Própria</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></table>				FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	108,10%	71,84%	08/2025	Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	108,10%	71,84%	08/2025																					
Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio Serra Velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																								

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62880000	30,15	49,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	30,58	43,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	23,56	71,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						163,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	364,36	448,70
				TOTAL Serviço:		448,70

VALOR:	633,72
VALOR SEM ENCARGOS:	523,34
VALOR COM ENCARGOS:	633,72
VALOR BDI (25,50%):	161,60
VALOR COM BDI:	795,32
TOTAL GERAL:	127,25

2.2.7.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	30,58	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	23,56	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	535,62	1,98
				TOTAL Serviço:		1,98

VALOR:	4,66
VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR COM ENCARGOS:	4,66
VALOR BDI (25,50%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,85
TOTAL GERAL:	80,96

2.2.7.2. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	30,58	1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	23,56	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	DATA : 02/08/2028 BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 935867/2022	PONTE SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	HORA 114,100 11,31% 10/2023 13,10% 08/2023 0,09% 11/2023 2332 RUBRICA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	

87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	2.292,05	3,43
TOTAL Serviço:						3,43
VALOR:						4,95
VALOR SEM ENCARGOS:						4,29
VALOR COM ENCARGOS:						4,95
VALOR BDI (25.50%):						1,26
VALOR COM BDI:						6,21
TOTAL GERAL:						15,84

2.2.7.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	30,58	14,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	23,56	5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	463,02	14,07
TOTAL Serviço:						14,07
VALOR:						34,07
VALOR SEM ENCARGOS:						24,87
VALOR COM ENCARGOS:						34,07
VALOR BDI (25.50%):						8,69
VALOR COM BDI:						42,76
TOTAL GERAL:						591,80

2.2.7.4. 90406 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64750000	30,58	19,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32370000	23,56	7,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	463,02	14,07
TOTAL Serviço:						14,07
VALOR:						41,49
VALOR SEM ENCARGOS:						29,47

 VIPON EMPREENDIMENTOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES RURAIS DE SÍTIO JACARANDÁ, SÍTIO SERRA VELHA E SÍTIO TANQUE NOVO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME CONVENIO Nº 935867/2022
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
DATA : 02/06/2026 BDI : 25,50%		
SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 10/2023 SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 09/2025 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%		



VALOR COM ENCARGOS:	41,49
VALOR BDI (25,50%):	10,58
VALOR COM BDI:	52,07
TOTAL GERAL:	132,78

2.2.8.1. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	436,72	436,72
TOTAL Material:						436,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	30,58	13,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	23,56	5,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	519,41	6,23
TOTAL Serviço:						6,23

VALOR:	482,31
VALOR SEM ENCARGOS:	454,11
VALOR COM ENCARGOS:	482,31
VALOR BDI (25,50%):	117,69
VALOR COM BDI:	580,20
TOTAL GERAL:	731,05

2.2.9.1. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	11,87	2,80
TOTAL Material:						2,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	32,25	5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	23,56	1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,53

VALOR:	9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	6,95
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR BDI (25,50%):	2,38
VALOR COM BDI:	11,71
TOTAL GERAL:	191,93