

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA

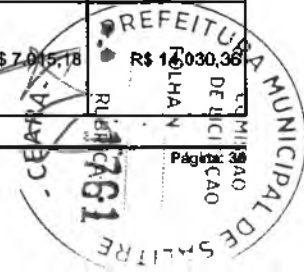
LOCAL: SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.2.9.1	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	16,39	R\$ 4,43	R\$ 2,80	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 2,38	R\$ 11,71	R\$ 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 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,26	R\$ 30,00	R\$ 7,15	R\$ 0,00	R\$ 13,72	R\$ 12,97	R\$ 63,84	R\$ 80,44
2.2.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 239,79	R\$ 49,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73,89	R\$ 363,65	R\$ 363,65
2.2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 3.220,27
2.2.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 230,16	R\$ 993,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 312,02	R\$ 1.535,64	R\$ 1.535,64
2.2.10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 194,50	R\$ 57,35	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 64,22	R\$ 316,08	R\$ 632,16
2.2.10.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,75	R\$ 33,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,96	R\$ 108,08	R\$ 108,08
2.2.10.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,75	R\$ 42,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,18	R\$ 118,99	R\$ 118,99
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	SINAPI	M	15,00	R\$ 4,42	R\$ 7,38	R\$ 0,00	R\$ 1,87	R\$ 3,49	R\$ 17,16	R\$ 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	R\$ 1,53	R\$ 3,48	R\$ 0,00	R\$ 0,65	R\$ 1,44	R\$ 7,10	R\$ 568,00
2.3	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS											R\$ 7.100,02
2.3.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPAO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	15,20	R\$ 223,35	R\$ 66,70	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 73,97	R\$ 364,06	R\$ 5.533,71
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	R\$ 44,88	R\$ 86,41	R\$ 0,04	R\$ 18,34	R\$ 38,17	R\$ 187,84	R\$ 210,38
2.3.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)in, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 324,53	R\$ 755,23	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 275,51	R\$ 1.355,93	R\$ 1.355,93
2.4	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS											R\$ 3.255,44
2.4.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.557,53	R\$ 218,28	R\$ 0,00	R\$ 85,16	R\$ 474,55	R\$ 2.335,52	R\$ 2.335,52
2.4.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 733,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 186,92	R\$ 919,92	R\$ 919,92
2.5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS											R\$ 35.439,27
2.5.1	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	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.100,16	R\$ 0,00	R\$ 915,02	R\$ 7.015,18	R\$ 14.030,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	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%

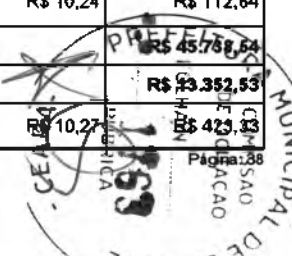
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.5.2	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 23,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,57	R\$ 27,39	R\$ 27,39
2.5.3	00004194	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 30,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,58	R\$ 35,09	R\$ 35,09
2.5.4	15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	80,00	R\$ 0,00	R\$ 16,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,46	R\$ 18,83	R\$ 1.506,40
2.5.5	00003912	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	30,00	R\$ 0,00	R\$ 23,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,57	R\$ 27,37	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 84,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,68	R\$ 97,19	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 69,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,35	R\$ 79,36	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 7,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 8,76	R\$ 8,76
2.5.9	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 5,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 6,10	R\$ 6,10
2.5.10	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 539,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 80,94	R\$ 620,52	R\$ 620,52
2.5.11	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 223,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,59	R\$ 257,55	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 282,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,31	R\$ 324,40	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 84,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,68	R\$ 97,19	R\$ 97,19
2.5.14	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00	SINAPI	M	40,00	R\$ 0,00	R\$ 6,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,03	R\$ 7,90	R\$ 316,00
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	R\$ 0,00	R\$ 540,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,13	R\$ 621,99	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 432,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,81	R\$ 496,87	R\$ 496,87
2.5.17	00004889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 4,35	R\$ 4,35
2.5.18	16009	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 11.870,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.780,60	R\$ 13.651,28	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 9,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 11,33	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,64	R\$ 4,88	R\$ 488,00
2.6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS											R\$ 22.499,52
2.6.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	1.620,00	R\$ 5,49	R\$ 1,32	R\$ 0,00	R\$ 2,30	R\$ 2,32	R\$ 11,43	R\$ 18.516,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
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	R\$ 2,90	R\$ 0,97	R\$ 2,90	R\$ 1,06	R\$ 2,00	R\$ 9,83	R\$ 2.229,44
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	R\$ 3,80	R\$ 1,30	R\$ 3,90	R\$ 1,38	R\$ 2,65	R\$ 13,03	R\$ 2.955,20
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	R\$ 44,88	R\$ 96,84	R\$ 0,04	R\$ 18,34	R\$ 40,83	R\$ 200,93	R\$ 32.550,66
2.6.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	158,82	R\$ 16,93	R\$ 1,30	R\$ 0,82	R\$ 7,71	R\$ 6,82	R\$ 33,58	R\$ 5.333,18
2.6.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	129,60	R\$ 22,80	R\$ 1,41	R\$ 0,00	R\$ 3,33	R\$ 7,02	R\$ 34,56	R\$ 4.478,98
2.6.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1.620,00	R\$ 0,23	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,09	R\$ 0,46	R\$ 745,20
2.6.8	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	75,03	R\$ 0,35	R\$ 0,85	R\$ 1,04	R\$ 0,10	R\$ 0,60	R\$ 2,94	R\$ 220,59
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	R\$ 1,65	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,64	R\$ 3,16	R\$ 5.119,20
2.6.10	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,42	R\$ 385,35	R\$ 277,19	R\$ 0,00	R\$ 2,37	R\$ 169,55	R\$ 834,46	R\$ 350,47
2.7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS											R\$ 30.256,44
2.7.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO											R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 15,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,28	R\$ 17,50	R\$ 29.152,38
2.7.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES											R\$ 1.104,86
2.7.2.1	I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 0,00	R\$ 61,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,26	R\$ 71,00	R\$ 568,00
2.7.2.2	00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 122,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,41	R\$ 141,14	R\$ 423,42
2.7.2.3	00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	11,00	R\$ 0,00	R\$ 8,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 10,24	R\$ 112,64
2.8	RESERVATÓRIO ELEVADO (V=8 m3 F = 7,0m D = 2,0m) - SERVIÇOS											R\$ 45.788,54
2.8.1	FUNDAÇÃO											R\$ 33.352,53
2.8.1.1	9008	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA	SINAPI	M3	41,22	R\$ 2,09	R\$ 1,08	R\$ 4,23	R\$ 0,78	R\$ 2,09	R\$ 10,27	R\$ 423,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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	026 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		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										
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	R\$ 97,01	R\$ 91,92	R\$ 0,07	R\$ 43,93	R\$ 59,40	R\$ 292,33	R\$ 5.738,44
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	R\$ 62,00	R\$ 210,04	R\$ 2,62	R\$ 28,13	R\$ 77,21	R\$ 380,00	R\$ 239,40
2.8.1.4	96537	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	R\$ 76,24	R\$ 69,32	R\$ 0,02	R\$ 29,33	R\$ 44,60	R\$ 219,51	R\$ 1.655,11
2.8.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	108,65	R\$ 4,03	R\$ 5,53	R\$ 0,00	R\$ 0,52	R\$ 2,57	R\$ 12,65	R\$ 1.374,42
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	R\$ 68,48	R\$ 235,57	R\$ 0,69	R\$ 30,33	R\$ 85,44	R\$ 420,51	R\$ 3.170,65
2.8.1.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	22,37	R\$ 16,93	R\$ 1,30	R\$ 0,82	R\$ 7,71	R\$ 6,82	R\$ 33,58	R\$ 751,18
2.8.2	ESTRUTURA											R\$ 923,69
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	R\$ 74,96	R\$ 266,79	R\$ 1,30	R\$ 24,68	R\$ 93,77	R\$ 461,50	R\$ 401,51
2.8.2.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,90	R\$ 15,29	R\$ 440,47	R\$ 0,00	R\$ 6,55	R\$ 117,89	R\$ 580,20	R\$ 522,18
2.8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$ 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	R\$ 38,26	R\$ 102,04	R\$ 0,00	R\$ 15,09	R\$ 39,62	R\$ 195,01	R\$ 3.582,33
2.8.4	TUBOS E CONEXÕES											R\$ 3.345,82
2.8.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.620,88	R\$ 41,02	R\$ 0,00	R\$ 4,29	R\$ 679,83	R\$ 3.345,82	R\$ 3.345,82
2.8.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA											R\$ 22.889,87
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	R\$ 223,35	R\$ 66,70	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 73,97	R\$ 364,06	R\$ 8.446,19
2.8.5.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 324,53	R\$ 755,23	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 275,51	R\$ 1.355,93	R\$ 5.855,93
2.8.5.3	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	8,50	R\$ 528,55	R\$ 221,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 191,17	R\$ 940,85	R\$ 7.997,23
2.8.5.4	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	9,42	R\$ 53,71	R\$ 56,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,16	R\$ 268,58	R\$ 1.305,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Programa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.8.5.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.112,22	R\$ 1.480,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 661,27	R\$ 3.254,47	R\$ 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	1,64	R\$ 44,88	R\$ 86,41	R\$ 0,04	R\$ 18,34	R\$ 38,17	R\$ 187,84	R\$ 308,06
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	SINAPI	M3	0,28	R\$ 205,96	R\$ 335,86	R\$ 0,92	R\$ 90,65	R\$ 161,51	R\$ 794,90	R\$ 222,57
2.8.6	OUTROS SERVIÇOS											R\$ 1.644,30
2.8.6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,20	R\$ 5,37	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,44	R\$ 7,10	R\$ 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	R\$ 30,00	R\$ 7,15	R\$ 0,00	R\$ 13,72	R\$ 12,97	R\$ 63,84	R\$ 975,48
2.9	RESERVATÓRIO ELEVADO (V=12 m3 F = 7,0m D = 2,0m) - MATERIAIS											R\$ 28.938,11
2.9.1	ESTRUTURA											R\$ 18.894,58
2.9.1.1	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	23,00	R\$ 0,00	R\$ 540,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,13	R\$ 621,99	R\$ 14.305,77
2.9.1.2	18088	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 404,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 60,62	R\$ 464,74	R\$ 1.394,22
2.9.1.3	10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) - BDI = 15,00	SEINFRA	H	11,50	R\$ 32,45	R\$ 69,09	R\$ 0,00	R\$ 140,02	R\$ 36,23	R\$ 277,79	R\$ 3.194,59
2.9.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES											R\$ 5.713,61
2.9.2.1	10877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 92,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,94	R\$ 106,88	R\$ 534,40
2.9.2.2	18661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 0,00	R\$ 29,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,38	R\$ 33,59	R\$ 604,62
2.9.2.3	13079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 49,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,49	R\$ 57,45	R\$ 229,80
2.9.2.4	12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	M	40,00	R\$ 0,00	R\$ 62,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,36	R\$ 71,75	R\$ 2.870,00
2.9.2.5	11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 212,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,89	R\$ 244,47	R\$ 733,41
2.9.2.6	11951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 122,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,36	R\$ 140,78	R\$ 140,78
2.9.2.7	11431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 59,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,96	R\$ 68,72	R\$ 274,88
2.9.2.8	18662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 0,00	R\$ 21,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,27	R\$ 25,10	R\$ 175,90
2.9.2.9	00008778	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 44,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,70	R\$ 51,34	R\$ 51,34
2.9.2.10	16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,72	R\$ 2,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Compulsões Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.9.2.11	16186	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 9,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 11,12	R\$ 22,24
2.9.2.12	12243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 6,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,90	R\$ 6,92	R\$ 13,84
2.9.2.13	10883	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,48	R\$ 1,92
2.9.2.14	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 AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 11,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,65	R\$ 12,66	R\$ 25,32
2.9.2.15	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	M	4,00	R\$ 0,00	R\$ 7,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,08	R\$ 8,30	R\$ 33,20
2.9.3	OUTROS											R\$ 4.329,92
2.9.3.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 734,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 110,13	R\$ 844,31	R\$ 844,31
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	R\$ 0,00	R\$ 7,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 8,43	R\$ 227,61
2.9.3.3	10699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 15,00	SEINFRA	KG	100,00	R\$ 0,00	R\$ 28,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,25	R\$ 32,58	R\$ 3.258,00
2.10	REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS											R\$ 209.215,36
2.10.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	4.708,00	R\$ 5,49	R\$ 1,32	R\$ 0,00	R\$ 2,30	R\$ 2,32	R\$ 11,43	R\$ 53.812,44
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	R\$ 2,90	R\$ 0,97	R\$ 2,90	R\$ 1,06	R\$ 2,00	R\$ 9,83	R\$ 7.775,04
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	R\$ 3,80	R\$ 1,30	R\$ 3,90	R\$ 1,38	R\$ 2,65	R\$ 13,03	R\$ 6.870,59
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	R\$ 44,88	R\$ 96,84	R\$ 0,04	R\$ 18,34	R\$ 40,83	R\$ 200,93	R\$ 94.597,84
2.10.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	470,80	R\$ 16,93	R\$ 1,30	R\$ 0,82	R\$ 7,71	R\$ 6,82	R\$ 33,58	R\$ 15.809,46
2.10.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	376,64	R\$ 22,80	R\$ 1,41	R\$ 0,00	R\$ 3,33	R\$ 7,02	R\$ 34,56	R\$ 13.016,68
2.10.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	4.702,00	R\$ 0,23	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,09	R\$ 0,46	R\$ 2.162,92
2.10.8	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	6,00	R\$ 0,14	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,13	R\$ 0,65	R\$ 3,90
2.10.9	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	54,53	R\$ 0,35	R\$ 0,85	R\$ 1,04	R\$ 0,10	R\$ 0,60	R\$ 2,94	R\$ 160,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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	MEB
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%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
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	R\$ 1,65	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,64	R\$ 3,16	R\$ 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	R\$ 1,96	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 0,77	R\$ 3,78	R\$ 22,68
2.10.12	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,15	R\$ 385,35	R\$ 277,19	R\$ 0,00	R\$ 2,37	R\$ 169,55	R\$ 834,46	R\$ 125,17
2.11	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS											R\$ 69.921,19
2.11.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO											R\$ 68.188,02
2.11.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00	SINAPI	M	4.796,04	R\$ 0,00	R\$ 12,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,85	R\$ 14,18	R\$ 68.007,85
2.11.1.2	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00	SINAPI	M	6,12	R\$ 0,00	R\$ 25,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,84	R\$ 29,44	R\$ 180,17
2.11.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES											R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 61,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,26	R\$ 71,00	R\$ 1.420,00
2.11.2.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 21,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,29	R\$ 25,25	R\$ 25,25
2.11.2.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 27,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,13	R\$ 31,64	R\$ 63,28
2.11.2.4	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 6,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,91	R\$ 6,95	R\$ 27,80
2.11.2.5	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 18,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 21,26	R\$ 21,26
2.11.2.6	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	29,00	R\$ 0,00	R\$ 2,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 2,39	R\$ 69,31
2.11.2.7	00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 40,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,07	R\$ 46,51	R\$ 46,51
2.11.2.8	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	R\$ 0,00	R\$ 14,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,13	R\$ 16,34	R\$ 32,68
2.11.2.9	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 5,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,88	R\$ 6,77	R\$ 27,08
2.12	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS											R\$ 42.814,00
2.12.1	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 15,62	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 4,20	R\$ 20,68	R\$ 24.816,00
2.12.2	95667	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	SINAPI	UN	40,00	R\$ 90,53	R\$ 130,88	R\$ 0,30	R\$ 36,63	R\$ 65,88	R\$ 324,22	R\$ 12.968,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

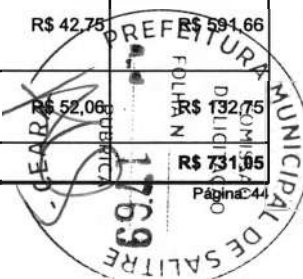
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		AF_03/2024										
2.12.3	95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	40,00	R\$ 15,71	R\$ 76,85	R\$ 0,00	R\$ 6,62	R\$ 25,55	R\$ 125,73	R\$ 5.029,20
2.13		LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS										R\$ 3.964,40
2.13.1	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 - BDI = 15,00	SINAPI	UN	40,00	R\$ 0,00	R\$ 7,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 8,76	R\$ 350,40
2.13.2	12961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) - BDI = 15,00	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 0,00	R\$ 2,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 2,50	R\$ 3.000,00
2.13.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	40,00	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 2,78	R\$ 111,20
2.13.4	00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	40,00	R\$ 0,00	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,64	R\$ 12,57	R\$ 502,80
3		SISTEMA SIMPLIFICADO DO SÍTIO TANQUE NOVO										R\$ 449.681,91
3.1		INSTALAÇÃO DA OBRA										R\$ 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	R\$ 30,38	R\$ 275,55	R\$ 0,00	R\$ 14,51	R\$ 81,71	R\$ 402,15	R\$ 5.026,88
3.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 70,30	R\$ 52,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,40	R\$ 154,55	R\$ 4.636,50
3.1.3	00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.171,87	R\$ 0,00	R\$ 298,83	R\$ 1.470,70	R\$ 2.941,40
3.1.4	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_05/2020	SINAPI	M	34,00	R\$ 20,46	R\$ 8,82	R\$ 0,00	R\$ 8,60	R\$ 9,66	R\$ 47,54	R\$ 1.616,36
3.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.089,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 277,91	R\$ 1.367,76	R\$ 1.367,76
3.2		ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS										R\$ 8.276,72
3.2.1		LOCAÇÃO DA OBRA										R\$ 654,00
3.2.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	16,00	R\$ 3,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,75	R\$ 1,28	R\$ 6,30	R\$ 100,80
3.2.1.2	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	6,00	R\$ 36,75	R\$ 21,41	R\$ 0,00	R\$ 15,31	R\$ 18,73	R\$ 92,20	R\$ 553,20
3.2.2		MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 53,50
3.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,40	R\$ 60,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,51	R\$ 23,76	R\$ 116,95	R\$ 46,78
3.2.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,20	R\$ 16,93	R\$ 1,30	R\$ 0,82	R\$ 7,71	R\$ 6,82	R\$ 35,58	R\$ 6,72

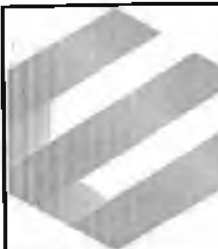


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

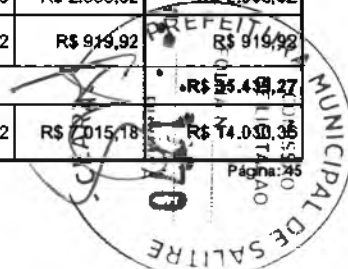
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2026	BDI:	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composição Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.2.3	FUNDAÇÕES											R\$ 426,42
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	R\$ 320,32	R\$ 397,13	R\$ 0,22	R\$ 131,77	R\$ 216,61	R\$ 1.066,05	R\$ 426,42
3.2.4	ALVENARIA											R\$ 1.075,35
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	R\$ 67,64	R\$ 21,01	R\$ 0,00	R\$ 28,29	R\$ 29,82	R\$ 146,76	R\$ 1.015,58
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_05/2020	SINAPI	M2	0,25	R\$ 62,17	R\$ 102,52	R\$ 0,03	R\$ 25,79	R\$ 48,58	R\$ 239,09	R\$ 59,77
3.2.5	COBERTURA											R\$ 409,53
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	R\$ 26,55	R\$ 90,51	R\$ 0,00	R\$ 10,91	R\$ 32,63	R\$ 160,60	R\$ 409,53
3.2.6	PISO											R\$ 249,37
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	R\$ 11,32	R\$ 14,49	R\$ 0,18	R\$ 4,83	R\$ 7,86	R\$ 38,68	R\$ 98,63
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	R\$ 13,64	R\$ 13,26	R\$ 0,05	R\$ 5,42	R\$ 8,25	R\$ 40,62	R\$ 23,56
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	R\$ 205,96	R\$ 335,86	R\$ 0,92	R\$ 90,65	R\$ 161,51	R\$ 794,90	R\$ 127,18
3.2.7	REVESTIMENTO											R\$ 821,21
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	R\$ 2,52	R\$ 1,02	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 1,19	R\$ 5,85	R\$ 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	R\$ 1,23	R\$ 3,22	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 1,26	R\$ 6,21	R\$ 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	R\$ 17,19	R\$ 9,95	R\$ 0,05	R\$ 6,87	R\$ 8,69	R\$ 42,78	R\$ 591,66
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	R\$ 22,42	R\$ 9,95	R\$ 0,05	R\$ 9,06	R\$ 10,58	R\$ 52,06	R\$ 132,75
3.2.8	ESQUADRIAS											R\$ 731,85



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO														
	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	2026/07 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	71,84%	
										Composição Própria	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.2.8.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,26	R\$ 15,29	R\$ 440,47	R\$ 0,00	R\$ 6,55	R\$ 117,89	R\$ 580,20	R\$ 731,05
3.2.9	PINTURA											R\$ 636,02
3.2.9.1	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	16,39	R\$ 4,43	R\$ 2,80	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 2,38	R\$ 11,71	R\$ 191,93
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	R\$ 30,00	R\$ 7,15	R\$ 0,00	R\$ 13,72	R\$ 12,97	R\$ 63,84	R\$ 80,44
3.2.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 239,79	R\$ 49,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73,89	R\$ 363,65	R\$ 363,65
3.2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 3.220,27
3.2.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 230,16	R\$ 993,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 312,02	R\$ 1.535,64	R\$ 1.535,64
3.2.10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 194,50	R\$ 57,35	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 64,22	R\$ 316,08	R\$ 632,16
3.2.10.3	C1682	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,75	R\$ 33,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,96	R\$ 108,08	R\$ 108,08
3.2.10.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,75	R\$ 42,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,18	R\$ 118,99	R\$ 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	R\$ 4,42	R\$ 7,38	R\$ 0,00	R\$ 1,87	R\$ 3,49	R\$ 17,16	R\$ 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	R\$ 1,53	R\$ 3,48	R\$ 0,00	R\$ 0,65	R\$ 1,44	R\$ 7,10	R\$ 568,00
3.3	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS											R\$ 7.100,02
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	R\$ 223,35	R\$ 66,70	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 73,97	R\$ 364,06	R\$ 5.533,71
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	R\$ 44,88	R\$ 86,41	R\$ 0,04	R\$ 18,34	R\$ 38,17	R\$ 187,84	R\$ 210,38
3.3.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 324,53	R\$ 755,23	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 275,51	R\$ 1.355,93	R\$ 1.355,93
3.4	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS											R\$ 3.255,44
3.4.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 Vs	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.557,53	R\$ 218,28	R\$ 0,00	R\$ 85,16	R\$ 474,55	R\$ 2.335,52	R\$ 2.335,52
3.4.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 733,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 186,92	R\$ 919,92	R\$ 919,92
3.5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS											R\$ 55.428,27
3.5.1	00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.100,16	R\$ 0,00	R\$ 915,02	R\$ 7.015,18	R\$ 74.000,35



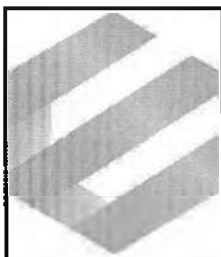
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	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	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

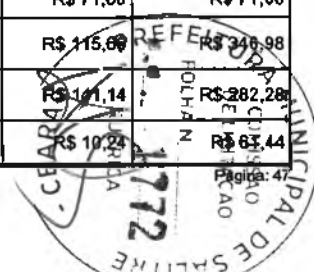
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		HP, 20 ESTAGIOS, BOÇAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H - BDI = 15,00										
3.5.2	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 23,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,57	R\$ 27,39	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 30,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,58	R\$ 35,09	R\$ 35,09
3.5.4	15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	80,00	R\$ 0,00	R\$ 16,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,46	R\$ 18,83	R\$ 1.506,40
3.5.5	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	30,00	R\$ 0,00	R\$ 23,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,57	R\$ 27,37	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 84,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,68	R\$ 97,19	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 69,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,35	R\$ 79,36	R\$ 79,36
3.5.8	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	R\$ 0,00	R\$ 7,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 8,76	R\$ 8,76
3.5.9	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 5,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 6,10	R\$ 6,10
3.5.10	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 539,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 80,94	R\$ 620,52	R\$ 620,52
3.5.11	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 223,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,59	R\$ 257,55	R\$ 257,55
3.5.12	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	R\$ 0,00	R\$ 282,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,31	R\$ 324,40	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 84,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,68	R\$ 97,19	R\$ 97,19
3.5.14	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00	SINAPI	M	40,00	R\$ 0,00	R\$ 6,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,03	R\$ 7,90	R\$ 316,00
3.5.15	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	R\$ 0,00	R\$ 540,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,13	R\$ 621,99	R\$ 1.243,98
3.5.16	16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 432,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,81	R\$ 496,87	R\$ 496,87
3.5.17	00004889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 4,35	R\$ 4,35
3.5.18	16009	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 11.870,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.780,60	R\$ 13.651,28	R\$ 13.651,28
3.5.19	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	R\$ 0,00	R\$ 9,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 11,33	R\$ 1.133,00
3.5.20	00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 15,00	SINAPI	M	100,00	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,64	R\$ 4,88	R\$ 488,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	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	VERSAO	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	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.6		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS										R\$ 24.696,08
3.6.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_03/2024	SINAPI	M	550,00	R\$ 5,49	R\$ 1,32	R\$ 0,00	R\$ 2,30	R\$ 2,32	R\$ 11,43	R\$ 6.286,50
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	R\$ 2,90	R\$ 0,97	R\$ 2,90	R\$ 1,06	R\$ 2,00	R\$ 9,83	R\$ 908,29
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	R\$ 3,80	R\$ 1,30	R\$ 3,90	R\$ 1,38	R\$ 2,65	R\$ 13,03	R\$ 802,65
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	R\$ 44,88	R\$ 96,84	R\$ 0,04	R\$ 18,34	R\$ 40,83	R\$ 200,93	R\$ 11.051,15
3.6.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	53,92	R\$ 16,93	R\$ 1,30	R\$ 0,82	R\$ 7,71	R\$ 6,82	R\$ 33,58	R\$ 1.810,83
3.6.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	44,00	R\$ 22,80	R\$ 1,41	R\$ 0,00	R\$ 3,33	R\$ 7,02	R\$ 34,56	R\$ 1.520,64
3.6.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	550,00	R\$ 0,23	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,09	R\$ 0,46	R\$ 253,00
3.6.8	93586	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	25,47	R\$ 0,35	R\$ 0,85	R\$ 1,04	R\$ 0,10	R\$ 0,60	R\$ 2,94	R\$ 74,88
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	R\$ 1,65	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,64	R\$ 3,16	R\$ 1.738,00
3.6.10	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,30	R\$ 385,35	R\$ 277,19	R\$ 0,00	R\$ 2,37	R\$ 169,55	R\$ 834,46	R\$ 250,34
3.7		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS										R\$ 8.781,48
3.7.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO										R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 12,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,85	R\$ 14,18	R\$ 8.019,78
3.7.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES										R\$ 761,70
3.7.2.1	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 61,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,26	R\$ 71,00	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 100,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,09	R\$ 115,66	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 122,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,41	R\$ 141,14	R\$ 282,28
3.7.2.4	00003311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665) -	SINAPI	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 8,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 10,24	R\$ 61,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	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	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		

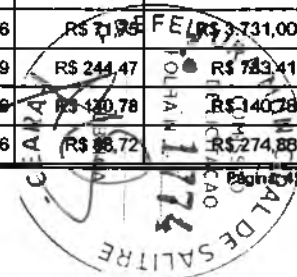
BDI = 15,00

3.8		RESERVATÓRIO ELEVADO (V=14 m³ F = 9,0m D = 2,0m) - SERVIÇOS										R\$ 50.112,20
3.8.1		FUNDAÇÃO										R\$ 13.352,53
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	SINAPI	M3	41,22	R\$ 2,09	R\$ 1,08	R\$ 4,23	R\$ 0,78	R\$ 2,09	R\$ 10,27	R\$ 423,33
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	R\$ 97,01	R\$ 91,92	R\$ 0,07	R\$ 43,93	R\$ 59,40	R\$ 292,33	R\$ 5.738,44
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	R\$ 62,00	R\$ 210,04	R\$ 2,62	R\$ 28,13	R\$ 77,21	R\$ 380,00	R\$ 239,40
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	R\$ 76,24	R\$ 69,32	R\$ 0,02	R\$ 29,33	R\$ 44,60	R\$ 219,51	R\$ 1.655,11
3.8.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	108,65	R\$ 4,03	R\$ 5,53	R\$ 0,00	R\$ 0,52	R\$ 2,57	R\$ 12,65	R\$ 1.374,42
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	R\$ 68,48	R\$ 235,57	R\$ 0,69	R\$ 30,33	R\$ 85,44	R\$ 420,51	R\$ 3.170,65
3.8.1.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	22,37	R\$ 16,93	R\$ 1,30	R\$ 0,82	R\$ 7,71	R\$ 6,82	R\$ 33,58	R\$ 751,18
3.8.2		ESTRUTURA										R\$ 1.062,14
3.8.2.1	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,17	R\$ 74,96	R\$ 266,79	R\$ 1,30	R\$ 24,68	R\$ 93,77	R\$ 461,50	R\$ 539,96
3.8.2.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,90	R\$ 15,29	R\$ 440,47	R\$ 0,00	R\$ 6,55	R\$ 117,89	R\$ 580,20	R\$ 522,18
3.8.3		IMPERMEABILIZAÇÃO										R\$ 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	R\$ 38,26	R\$ 102,04	R\$ 0,00	R\$ 15,09	R\$ 39,62	R\$ 195,01	R\$ 3.582,33
3.8.4		TUBOS E CONEXÕES										R\$ 3.345,82
3.8.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.620,68	R\$ 41,02	R\$ 0,00	R\$ 4,29	R\$ 679,83	R\$ 3.345,82	R\$ 3.345,82
3.8.5		PROTEÇÃO E SEGURANÇA										R\$ 26.653,27
3.8.5.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPA DO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	23,20	R\$ 223,35	R\$ 66,70	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 73,97	R\$ 364,06	R\$ 8.446,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	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%	71,84%
			Composto/Des Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.8.5.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 324,53	R\$ 755,23	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 275,51	R\$ 1.355,93	R\$ 1.355,93
3.8.5.3	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	12,50	R\$ 528,55	R\$ 221,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 191,17	R\$ 940,85	R\$ 1.176,63
3.8.5.4	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	9,42	R\$ 53,71	R\$ 56,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,16	R\$ 138,58	R\$ 1.305,42
3.8.5.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.112,22	R\$ 1.480,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 661,27	R\$ 3.254,47	R\$ 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	R\$ 44,88	R\$ 86,41	R\$ 0,04	R\$ 18,34	R\$ 38,17	R\$ 187,84	R\$ 308,06
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	R\$ 205,96	R\$ 335,86	R\$ 0,92	R\$ 90,65	R\$ 161,51	R\$ 794,90	R\$ 222,57
3.8.6	OUTROS SERVIÇOS											R\$ 2.116,11
3.8.6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	131,88	R\$ 5,37	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,44	R\$ 7,10	R\$ 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	R\$ 30,00	R\$ 7,15	R\$ 0,00	R\$ 13,72	R\$ 12,97	R\$ 63,84	R\$ 1.179,76
3.9	RESERVATÓRIO ELEVADO (V=14 m³ F = 9,0m D = 2,0m) - MATERIAIS											R\$ 35.953,63
3.9.1	ESTRUTURA											R\$ 24.381,66
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	R\$ 0,00	R\$ 540,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,13	R\$ 621,99	R\$ 19.281,69
3.9.1.2	16088	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 404,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 60,62	R\$ 464,74	R\$ 1.394,22
3.9.1.3	10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) - BDI = 15,00	SEINFRA	H	15,50	R\$ 32,45	R\$ 69,09	R\$ 0,00	R\$ 140,02	R\$ 36,23	R\$ 277,79	R\$ 4.305,75
3.9.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXOES											R\$ 6.574,61
3.9.2.1	10877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 92,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,94	R\$ 106,88	R\$ 534,40
3.9.2.2	18661	LUA AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 0,00	R\$ 29,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,38	R\$ 33,59	R\$ 604,62
3.9.2.3	13079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 49,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,49	R\$ 57,45	R\$ 229,80
3.9.2.4	12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	M	52,00	R\$ 0,00	R\$ 62,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,36	R\$ 71,95	R\$ 731,00
3.9.2.5	11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 212,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,89	R\$ 244,47	R\$ 733,41
3.9.2.6	11951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 122,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,36	R\$ 140,78	R\$ 140,78
3.9.2.7	11431	LUA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 59,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,96	R\$ 68,72	R\$ 274,88

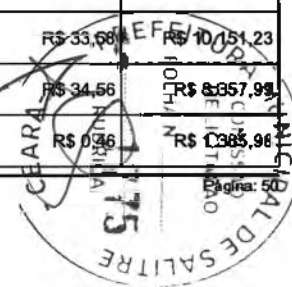


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



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%	71,84%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.9.2.8	18662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 0,00	R\$ 21,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,27	R\$ 25,10	R\$ 175,70
3.9.2.9	00000778	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 44,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,70	R\$ 51,34	R\$ 51,34
3.9.2.10	16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,72	R\$ 2,16
3.9.2.11	16186	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 9,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 11,12	R\$ 22,24
3.9.2.12	12243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 6,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,90	R\$ 6,92	R\$ 13,84
3.9.2.13	10883	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,48	R\$ 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 AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 11,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,65	R\$ 12,66	R\$ 25,32
3.9.2.15	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	M	4,00	R\$ 0,00	R\$ 7,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,08	R\$ 8,30	R\$ 33,20
3.9.3	OUTROS											R\$ 4.397,36
3.9.3.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 734,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 110,13	R\$ 844,31	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 7,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 8,43	R\$ 295,05
3.9.3.3	18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 15,00	SEINFRA	KG	100,00	R\$ 0,00	R\$ 28,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,25	R\$ 32,58	R\$ 3.258,00
3.10	REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS											R\$ 132.697,88
3.10.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	3.023,00	R\$ 5,49	R\$ 1,32	R\$ 0,00	R\$ 2,30	R\$ 2,32	R\$ 11,43	R\$ 34.552,89
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	R\$ 2,90	R\$ 0,97	R\$ 2,90	R\$ 1,06	R\$ 2,00	R\$ 9,83	R\$ 3.328,24
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	R\$ 3,80	R\$ 1,30	R\$ 3,90	R\$ 1,38	R\$ 2,65	R\$ 13,03	R\$ 4.411,70
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	R\$ 44,88	R\$ 96,84	R\$ 0,04	R\$ 18,34	R\$ 40,83	R\$ 200,93	R\$ 60.741,14
3.10.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	302,30	R\$ 16,93	R\$ 1,30	R\$ 0,82	R\$ 7,71	R\$ 6,82	R\$ 33,58	R\$ 10.151,23
3.10.6	102920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	241,84	R\$ 22,80	R\$ 1,41	R\$ 0,00	R\$ 3,33	R\$ 7,02	R\$ 34,56	R\$ 8.357,99
3.10.7	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	3.013,00	R\$ 0,23	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,09	R\$ 0,36	R\$ 1.085,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA

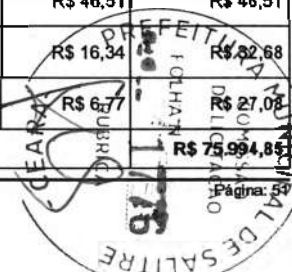
LOCAL: SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.10.8	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	10,00	R\$ 0,14	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,13	R\$ 0,65	R\$ 6,50
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	R\$ 0,35	R\$ 0,85	R\$ 1,04	R\$ 0,10	R\$ 0,60	R\$ 2,94	R\$ 103,19
3.10.10	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	3.013,00	R\$ 1,65	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,64	R\$ 3,16	R\$ 9.521,08
3.10.11	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	R\$ 1,96	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 0,77	R\$ 3,78	R\$ 37,80
3.10.12	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 385,35	R\$ 277,19	R\$ 0,00	R\$ 2,37	R\$ 169,55	R\$ 834,46	R\$ 100,14
3.11	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS											R\$ 44.748,63
3.11.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO											R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 12,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,85	R\$ 14,18	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 25,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,84	R\$ 29,44	R\$ 300,29
3.11.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES											R\$ 869,51
3.11.2.1	I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 0,00	R\$ 61,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,26	R\$ 71,00	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 21,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,29	R\$ 25,25	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 27,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,13	R\$ 31,64	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 6,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,91	R\$ 6,95	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 18,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 21,26	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 2,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 2,39	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 40,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,07	R\$ 46,51	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 14,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,13	R\$ 16,34	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 5,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,88	R\$ 6,77	R\$ 27,08
3.12	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS											R\$ 75.994,85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	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	114,15%	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	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.12.1	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	2.130,00	R\$ 15,62	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 4,20	R\$ 20,68	R\$ 44.048,40
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	R\$ 90,53	R\$ 130,88	R\$ 0,30	R\$ 36,63	R\$ 65,88	R\$ 324,22	R\$ 23.019,62
3.12.3	95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	71,00	R\$ 16,71	R\$ 76,85	R\$ 0,00	R\$ 6,62	R\$ 25,55	R\$ 125,73	R\$ 8.926,83
3.13	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS											R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 7,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 8,76	R\$ 621,96
3.13.2	12961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) - BDI = 15,00	SEINFRA	M	2.130,00	R\$ 0,00	R\$ 2,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 2,50	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 2,78	R\$ 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	R\$ 0,00	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,64	R\$ 12,57	R\$ 892,47
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											R\$ 90.163,36
4.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	R\$ 4.574,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 543,42	R\$ 1.305,06	R\$ 6.422,93	R\$ 38.537,58
4.2	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,80	R\$ 22.419,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 434,32	R\$ 5.827,61	R\$ 28.680,99	R\$ 51.625,78

VALOR BDI TOTAL: 288.995,52

VALOR ORÇAMENTO: 1.289.464,92

VALOR TOTAL: 1.578.460,44

Um Milhão Quinhentos e Setenta e Oito Mil Quatrocentos e Sessenta reais e Quarenta e Quatro centavos



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
				DATA : 02/08/2020 BDI : 25,50%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FORTE	VERSÃO	L. HORA MES	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	1778	
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio terra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	RUBRICA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

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

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

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

VALOR:	320,44
VALOR BDI (25,50%):	81,71
VALOR TOTAL COM BDI:	5.026,88
TOTAL GERAL:	5.026,88

1.1.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 4,4785	R\$ 2,8327
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 7,2085	R\$ 0,7396
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2,9705	R\$ 0,3048
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,1310	R\$ 3,6305
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 7,3320	R\$ 0,5015
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,5285	R\$ 0,2594
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 14,3715	R\$ 24,5666
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 11,1995	R\$ 1,1491
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 23,8160	R\$ 2,4435
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 16,2890	R\$ 11,1384
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 10,8940	R\$ 2,2289
TOTAL Material:						R\$ 49,7950

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 26,8600	R\$ 27,5503
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 26,8600	R\$ 13,7738
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 20,2800	R\$ 25,9753
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,2994

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2026	LUCRO: 25,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e alto tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI:	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições:	Próprias	PROPRIA	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 409,4900
TOTAL Serviço:					R\$ 6,0605
VALOR:					123,15
VALOR BDI (25.50%):					31,40
VALOR TOTAL COM BDI:					4.636,50
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 (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)					
Equipamento	FONTE	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	R\$ 1.171,87
TOTAL Equipamento:					R\$ 1.171,87
VALOR:					1.171,87
VALOR BDI (25.50%):					298,83
VALOR TOTAL COM BDI:					2.941,40
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	R\$ 12,07
00005076	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" X 9	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 9,04
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	R\$ 6,84
TOTAL Material:					R\$ 8,82

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53070000	R\$ 24,61
88262	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53070000	R\$ 30,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,06
VALOR:					37,88
VALOR BDI (25.50%):					9,66
VALOR TOTAL COM BDI:					1.616,36
TOTAL GERAL:					1.616,36

1.1.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2090
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 6,0645
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,9130
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,6910

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA			DATA:	02/06/2026	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL:	SÍTIO Jacerandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,6410	R\$ 27,8460
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,6320	R\$ 34,6320
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0725	R\$ 2,1450
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9475	R\$ 18,9475
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,1050	R\$ 391,1050
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,0600	R\$ 177,0600
					TOTAL Material:	R\$ 1.089,845

VALOR:	1.089,85
VALOR BDI (25.50%):	277,91
VALOR TOTAL 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	R\$ 23,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

VALOR:	5,02
VALOR BDI (25.50%):	1,28
VALOR TOTAL COM BDI:	100,80
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)

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	0,03179000	R\$ 35,74
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00790499	R\$ 37,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:

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	0,55000000	R\$ 18,42
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,10120000	R\$ 8,95
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,80930000	R\$ 5,12
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 8,41
00007358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 18,14
					TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91030000	R\$ 24,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91030000	R\$ 30,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	02/06/2026	BDI:	25,50% - 1155,00
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	FONTE	VERBAO	HORA	0,00% - 0,00
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio Serra Velha e sítio Tanque Novo, zona rural do município de SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	1,76% - 7,95	1,76% - 7,95
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	0,00% - 0,00	0,00% - 0,00
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 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	R\$ 363,51	R\$ 1,96

TOTAL Serviço: R\$ 1,96

VALOR:	73,47
VALOR BDI (25,50%):	18,73
VALOR TOTAL COM BDI:	553,20
TOTAL GERAL:	553,20

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	3,95578670	R\$ 23,56	R\$ 93,19

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 93,19

VALOR:	93,19
VALOR BDI (25,50%):	23,76
VALOR TOTAL COM BDI:	46,78
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	0,00050999	R\$ 79,47	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00459000	R\$ 260,84	R\$ 1,19
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,16677000	R\$ 42,03	R\$ 7,00

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 8,23

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 18,53

VALOR:	26,76
VALOR BDI (25,50%):	6,82
VALOR TOTAL COM BDI:	6,72
TOTAL GERAL:	6,72

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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		DATA: 02/08/2020		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		VERBAO		
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce		SEINFRA 028 SEM DEONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		SINAPI 2026/07 SEM DEONERAÇÃO		
			PROPRIA		

00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 2,90	R\$ 354,58
					TOTAL Material:	R\$ 354,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	R\$ 30,58	R\$ 313,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	R\$ 23,56	R\$ 120,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 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	R\$ 462,52	R\$ 60,12
				TOTAL Serviço:	R\$ 60,12

VALOR:	849,44
VALOR BDI (25,50%):	216,61
VALOR TOTAL COM BDI:	426,42
TOTAL GERAL:	426,42

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 VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R\$ 0,44	R\$ 16,60
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 28,15	R\$ 0,20
00034557	TELA DE ACO 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	R\$ 1,46	R\$ 0,84
				TOTAL Material:		R\$ 17,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 30,58	R\$ 67,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 23,56	R\$ 25,91
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 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	R\$ 583,22	R\$ 6,12
				TOTAL Serviço:	R\$ 6,12

VALOR:	116,94
VALOR BDI (25,50%):	29,82
VALOR TOTAL COM BDI:	1,015,58
TOTAL GERAL:	1,015,58

1.2.4.2. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBÓGO) 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	R\$ 25,16	R\$ 99,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	VERÃO
LOCAL:	SÍTIO Jacerandá, sítio terra 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
		PROPRIA

TOTAL Material: R\$ 99,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 30,58	R\$ 62,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 23,56	R\$ 24,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 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	R\$ 408,83	R\$ 4,08
TOTAL Serviço:					R\$ 4,08

VALOR:	190,51
VALOR BDI (25.50%):	48,58
VALOR TOTAL COM BDI:	59,77
TOTAL GERAL:	59,77

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 33,26	R\$ 33,26
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 11,05	R\$ 0,44
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 13,31	R\$ 24,88
TOTAL Material:					R\$ 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	R\$ 30,15	R\$ 15,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 23,56	R\$ 8,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 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	R\$ 12,47	R\$ 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	R\$ 447,51	R\$ 19,69
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 14,32	R\$ 13,89
TOTAL Serviço:					R\$ 45,93

VALOR:	127,97
VALOR BDI (25.50%):	32,83
VALOR TOTAL COM BDI:	409,53
TOTAL GERAL:	409,53

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 AGUA	DATA:	02/06/2026
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	VERÃO	
	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	



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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	R\$ 302,79	R\$ 20,89
TOTAL Serviço:					R\$ 20,89

VALOR:	30,82
VALOR BDI (25.50%):	7,86
VALOR TOTAL COM BDI:	98,63
TOTAL GERAL:	98,63

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,47	R\$ 0,23
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 0,89	R\$ 1,48
TOTAL Material:					R\$ 1,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 30,58	R\$ 10,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,56	R\$ 4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,99

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	R\$ 505,57	R\$ 15,67
TOTAL Serviço:					R\$ 15,67

VALOR:	32,37
VALOR BDI (25.50%):	8,25
VALOR TOTAL COM BDI:	23,56
TOTAL GERAL:	23,56

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 5,23	R\$ 0,11
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 8,95	R\$ 2,67
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 3,77	R\$ 11,78
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,60	R\$ 6,50
TOTAL Material:					R\$ 21,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 30,15	R\$ 49,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
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 Jacerandá, 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	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 30,58	R\$ 43,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 23,56	R\$ 71,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 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	R\$ 364,09	R\$ 448,37
TOTAL Serviço:						R\$ 448,37

VALOR:	633,39
VALOR BDI (25.50%):	161,51
VALOR TOTAL COM BDI:	127,18
TOTAL GERAL:	127,18

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	R\$ 30,58	R\$ 2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 23,56	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 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	R\$ 535,62	R\$ 1,98
TOTAL Serviço:						R\$ 1,98

VALOR:	4,66
VALOR BDI (25.50%):	1,19
VALOR TOTAL COM BDI:	80,96
TOTAL GERAL:	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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 30,58	R\$ 1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 23,56	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 2.291,55	R\$ 3,43
TOTAL Serviço:						R\$ 3,43

VALOR:	4,95
VALOR BDI (25.50%):	1,26
VALOR TOTAL COM BDI:	15,84
TOTAL GERAL:	15,84

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	02/06/2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	FONTE	VERSÃO	BDI:	25,50%
LOCAL:	SÍTIO Jacerandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA	14,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 30,58	R\$ 14,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 23,56	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 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	R\$ 462,52	R\$ 14,06
TOTAL Serviço:					R\$ 14,06

VALOR:	34,06
VALOR BDI (25,50%):	8,69
VALOR TOTAL COM BDI:	591,66
TOTAL GERAL:	591,66

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64750000	R\$ 30,58	R\$ 19,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32370000	R\$ 23,56	R\$ 7,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 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	R\$ 462,52	R\$ 14,06
TOTAL Serviço:					R\$ 14,06

VALOR:	41,48
VALOR BDI (25,50%):	10,58
VALOR TOTAL COM BDI:	132,75
TOTAL GERAL:	132,75

1.2.8.1. 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	R\$ 436,72	R\$ 436,72
TOTAL Material:					R\$ 436,72

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2026		COMISSÃO	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	PONTE	VERSÃO	BDI : 25,30%	CAO
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio sem a velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	MEB
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias		0,00%	RUBRICA

68627	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	R\$ 519,41	R\$ 6,23
TOTAL Serviço:						R\$ 6,23
VALOR:						462,31
VALOR BDI (25.50%):						117,89
VALOR TOTAL COM BDI:						731,05
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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R\$ 11,87	R\$ 2,80
TOTAL Material:						R\$ 2,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 32,25	R\$ 5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 23,56	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,53
VALOR:						9,33
VALOR BDI (25.50%):						2,38
VALOR TOTAL COM BDI:						191,93
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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 15,58	R\$ 0,39
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 26,53	R\$ 6,76
TOTAL Material:						R\$ 7,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 32,25	R\$ 43,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,72
VALOR:						50,87
VALOR BDI (25.50%):						12,97
VALOR TOTAL COM BDI:						80,44
TOTAL GERAL:						80,44

1.2.9.3. C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	R\$ 0,4550	R\$ 0,7599
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 10,5105	R\$ 5,2553
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	R\$ 12,8505	R\$ 42,9487
TOTAL Material:						R\$ 49,9639
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/08/2028
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE SEINFRA SINAPI Companhias Empresas VEREJO 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 14,14,15% 71,31% 15,10% 0,00% MÊS 71,31% 71,84% 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		

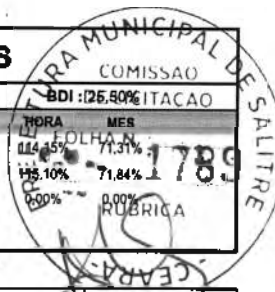
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 105,5000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 239,8000
					VALOR:	289,76
					VALOR BDI (25.50%):	73,89
					VALOR TOTAL COM BDI:	363,65
					TOTAL GERAL:	363,65

1.2.10.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7475	R\$ 2,2425
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8775	R\$ 2,6325
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,4115	R\$ 30,8230
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,0645	R\$ 6,0645
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,4220	R\$ 58,4220
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 288,6455	R\$ 288,6455
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8395	R\$ 1,8395
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,3855	R\$ 3,5783
I1243	HASTE DE ATERramento COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,7155	R\$ 85,7155
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 513,5000	R\$ 513,5000
					TOTAL Material:	R\$ 993,4633

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 101,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 128,8800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 230,1600
					VALOR:	1.223,62
					VALOR BDI (25.50%):	312,02
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.535,64
					TOTAL GERAL:	1.535,64

1.2.10.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,3715	R\$ 16,4580
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2545	R\$ 1,2545
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 7,2800
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7745	R\$ 1,7745
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,2085	R\$ 0,7209
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,9705	R\$ 8,9115
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8850	R\$ 1,8850
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,4875	R\$ 1,4625
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0810	R\$ 16,0810
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7670	R\$ 1,5340

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2026
	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	PROPRIA



TOTAL Material:	R\$ 57,3619
-----------------	-------------

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

VALOR:	251,88
VALOR BDI (25.50%):	64,22
VALOR TOTAL COM BDI:	316,10
TOTAL GERAL:	316,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3710	R\$ 33,3710
TOTAL Material:					R\$ 33,3710

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 23,2100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 29,5350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,7450

VALOR:	86,12
VALOR BDI (25.50%):	21,96
VALOR TOTAL 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
11370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,0615	R\$ 42,0615
TOTAL Material:					R\$ 42,0615

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 23,2100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 29,5350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,7450

VALOR:	94,81
VALOR BDI (25.50%):	24,18
VALOR TOTAL 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
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 6,71	R\$ 7,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA			DATA:	02/08/2028	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA			FONTE	VERBAO	
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	
						BDI: 25,50%
						14,15% 71,31%
						115,00% 71,84%
						0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 7,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 25,22	R\$ 2,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 30,96	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,28

VALOR:	13,67
VALOR BDI (25,50%):	3,49
VALOR TOTAL COM BDI:	257,40
TOTAL GERAL:	257,40

1.10.6. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	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	R\$ 2,79	R\$ 3,48
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,45	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 3,48

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

VALOR:	5,66
VALOR BDI (25,50%):	1,44
VALOR TOTAL COM BDI:	568,00
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,5915	R\$ 4,1405
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 15,3205	R\$ 0,0766
I2327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 28,2425	R\$ 14,6861
TOTAL Material:					R\$ 18,9032

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 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	R\$ 500,6400	R\$ 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	R\$ 61,3500	R\$ 42,9450

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2028	BDI: 25,58%	ICITACAO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	Mês	Mês
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio sem valeta e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,16%	14,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	11,42%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	8,00%

C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 192,9400	R\$ 38,5600
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 7,1800	R\$ 10,7700
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 360,1100	R\$ 5,7618
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,6900	R\$ 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	R\$ 27,8100	R\$ 50,0580

TOTAL Serviço: R\$ 214,6424

VALOR:	290,09
VALOR BDI (25,58%):	73,97
VALOR TOTAL COM BDI:	5,533,71
TOTAL GERAL:	5,533,71

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	0,02550000	R\$ 0,73	R\$ 0,01
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	0,02720000	R\$ 7,44	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

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	R\$ 72,29	R\$ 43,01
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 72,68	R\$ 43,24
TOTAL Material:						R\$ 86,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 30,58	R\$ 48,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56	R\$ 14,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,21

VALOR:	149,67
VALOR BDI (25,58%):	38,17
VALOR TOTAL COM BDI:	210,38
TOTAL GERAL:	210,38

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
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 5,7135	R\$ 61,0773
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 5,9670	R\$ 25,3598
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 5,9670	R\$ 29,8350
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,3035	R\$ 45,2140
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 33,5855	R\$ 67,1710
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 47,3590	R\$ 418,1800

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/08/2028	BDI: 25,50%	ATIVIDADE
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	025 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,15%	71,94%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 646,6371
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 27,7000	R\$ 55,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,5400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 9,3600	R\$ 63,6480
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 9,7300	R\$ 9,8662
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 376,8000	R\$ 102,5273
TOTAL Serviço:					R\$ 176,0415

VALOR:	1.080,42
VALOR BDI (25.50%):	275,51
VALOR TOTAL COM BDI:	1.355,93
TOTAL GERAL:	1.355,93

1.4.1. C3498 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 1/2 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	6,80000000	R\$ 64,2400	R\$ 436,8320
I0737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	13,60000000	R\$ 0,3554	R\$ 4,8334
I0771 TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	13,60000000	R\$ 0,2666	R\$ 3,6258
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 445,2912

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 337,6000
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 429,7600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 648,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.415,6800

VALOR:	1.860,97
VALOR BDI (25.50%):	474,55
VALOR TOTAL COM BDI:	2.335,52
TOTAL GERAL:	2.335,52

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 261,8000
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 268,6000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 733,0000

VALOR:	733,00
VALOR BDI (25.50%):	186,92
VALOR TOTAL COM BDI:	919,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO 115,00% 71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%	

TOTAL GERAL: 919,92

1.5.1. 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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	R\$ 6.100,16	R\$ 6.100,16
TOTAL Equipamento:					R\$ 6.100,16
VALOR:					6.100,16
VALOR BDI (15,00%):					915,02
VALOR TOTAL COM BDI:					14.030,36
TOTAL GERAL:					14.030,36

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,82	R\$ 23,82
TOTAL Material:					R\$ 23,82
VALOR:					23,82
VALOR BDI (15,00%):					3,57
VALOR TOTAL 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004194 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,51	R\$ 30,51
TOTAL Material:					R\$ 30,51
VALOR:					30,51
VALOR BDI (15,00%):					4,58
VALOR TOTAL COM BDI:					35,09
TOTAL GERAL:					35,09

1.5.4. I5780 TUBO EDUTOR PVC DN 50 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I5780 TUBO EDUTOR PVC DN 50	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,3700	R\$ 16,3700
TOTAL Material:					R\$ 16,3700
VALOR:					16,37
VALOR BDI (15,00%):					2,46
VALOR TOTAL COM BDI:					1.506,40
TOTAL GERAL:					1.506,40

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		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	FORTE	VERBAO	HDRA	MES
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	R\$ 23,80	R\$ 23,80
TOTAL Material:					R\$ 23,80
VALOR:					23,80
VALOR BDI (15.00%):					3,57
VALOR TOTAL COM BDI:					27,37
TOTAL GERAL:					27,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,51	R\$ 84,51
TOTAL Material:					R\$ 84,51
VALOR:					84,51
VALOR BDI (15.00%):					12,68
VALOR TOTAL COM BDI:					97,19
TOTAL GERAL:					97,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,01	R\$ 69,01
TOTAL Material:					R\$ 69,01
VALOR:					69,01
VALOR BDI (15.00%):					10,35
VALOR TOTAL 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	FORTE	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	R\$ 7,62	R\$ 7,62
TOTAL Material:					R\$ 7,62
VALOR:					7,62
VALOR BDI (15.00%):					1,14
VALOR TOTAL COM BDI:					8,76
TOTAL GERAL:					8,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA :	02/06/2026
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	BDI:	26,50% ITACAO
	LOCAL:	Sítio Jecarandá, 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	PROPRIA

TOTAL Material:	R\$ 5,30
VALOR:	5,30
VALOR BDI (15.00%):	0,80
VALOR TOTAL COM BDI:	6,10
TOTAL GERAL:	6,10

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

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 223,96	R\$ 223,96
TOTAL Material:						R\$ 223,96
VALOR:						223,96
VALOR BDI (15.00%):						33,59
VALOR TOTAL 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		FORTE	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	R\$ 282,09	R\$ 282,09
TOTAL Material:						R\$ 282,09
VALOR:						282,09
VALOR BDI (15.00%):						42,31
VALOR TOTAL 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,51	R\$ 84,51
TOTAL Material:						R\$ 84,51
VALOR:						84,51
VALOR BDI (15.00%):						12,68
VALOR TOTAL COM BDI:						97,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/08/2028
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 029 SEM DESONERAÇÃO SINAPI: 2025/07 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias: PRÓPRIA
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	BDI: 25,50% CITAÇÃO: 14,15% MES: 71,51% FOLHA: 15,10% 71,84% 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		

TOTAL GERAL:	97,10
--------------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 6,87	R\$ 6,87
TOTAL Material:						R\$ 6,87
VALOR:						6,87
VALOR BDI (15.00%):						1,03
VALOR TOTAL COM BDI:						316,00
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	R\$ 540,86	R\$ 540,86
TOTAL Material:						R\$ 540,86
VALOR:						540,86
VALOR BDI (15.00%):						81,13
VALOR TOTAL COM BDI:						1.243,98
TOTAL GERAL:						1.243,98

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	R\$ 432,0600	R\$ 432,0600
TOTAL Material:						R\$ 432,0600
VALOR:						432,06
VALOR BDI (15.00%):						64,81
VALOR TOTAL 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	R\$ 3,78	R\$ 3,78
TOTAL Material:						R\$ 3,78
VALOR:						3,78
VALOR BDI (15.00%):						0,57
VALOR TOTAL 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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,35	R\$ 4,35
TOTAL Material:						R\$ 4,35
VALOR:						4,35
VALOR BDI (15.00%):						0,65
VALOR TOTAL COM BDI:						5,00
TOTAL GERAL:						5,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA :	02/06/2026	COMISSÃO	BDI: 28,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERBAO	SEINFRA	71,31%
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio sem velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	71,64%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	0,06%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6009	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11.870,6800
TOTAL Material:					R\$ 11.870,6800
VALOR:					11.870,68
VALOR BDI (15.00%):					1.780,60
VALOR TOTAL 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	R\$ 9,85
TOTAL Material:					R\$ 9,85
VALOR:					9,85
VALOR BDI (15.00%):					1,48
VALOR TOTAL COM BDI:					1.133,00
TOTAL GERAL:					1.133,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,24
TOTAL Material:					R\$ 4,24
VALOR:					4,24
VALOR BDI (15.00%):					0,64
VALOR TOTAL COM BDI:					488,00
TOTAL GERAL:					488,00

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

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	0,00178500	R\$ 35,74
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00042500	R\$ 37,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07

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	0,04130000	R\$ 18,42
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00070000	R\$ 8,95
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04130000	R\$ 5,12
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	R\$ 18,14
TOTAL Material:					R\$ 0,08

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
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	OBRA	MEN
LOCAL:	SÍTIO jecarandá, sítio sarra velho e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	14,00%	71,3%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	11,50%	71,3%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,50%	0,00%



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

Serviço		FONTE	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	R\$ 3.196,65	R\$ 1,59
TOTAL Serviço:						R\$ 1,59

VALOR:	9,11
VALOR BDI (25,50%):	2,32
VALOR TOTAL COM BDI:	6.972,30
TOTAL GERAL:	6.972,30

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	0,03188792	R\$ 69,16	R\$ 2,20
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	0,02826972	R\$ 136,18	R\$ 3,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07620940	R\$ 23,56	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,79

VALOR:	7,83
VALOR BDI (25,50%):	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	839,48
TOTAL GERAL:	839,48

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	0,04292126	R\$ 69,16	R\$ 2,96
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	0,03805118	R\$ 136,18	R\$ 5,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,14

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2026	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERBAO	BDI: 25,50%	
LOCAL:	SÍTIO Jecarendá, sítio terra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	026 SEM DEBONERAÇÃO	100% (15% 7,531% 15,10% 7,784% 0,00% 0,00%)	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2026/07 SEM DEBONERAÇÃO	PRÓPRIA	
		Composições Próprias			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09526170	R\$ 23,56	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,24
VALOR:						10,38
VALOR BDI (25,50%):						2,65
VALOR TOTAL COM BDI:						1.112,78
TOTAL GERAL:						1.112,78

1.6.4. 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	0,02550000	R\$ 0,73	R\$ 0,01
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	0,02720000	R\$ 7,44	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

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

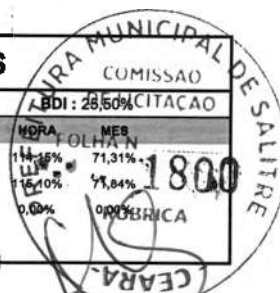
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 30,58	R\$ 48,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56	R\$ 14,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,21
VALOR:						160,10
VALOR BDI (25,50%):						40,83
VALOR TOTAL COM BDI:						12.256,73
TOTAL GERAL:						12.256,73

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	0,00050999	R\$ 79,47	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00459000	R\$ 260,84	R\$ 1,19
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,16677000	R\$ 42,03	R\$ 7,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,23

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2026	BDI: 28,50%
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



VALOR:	26,76
VALOR BDI (25.50%):	6,82
VALOR TOTAL COM BDI:	2.008,08
TOTAL GERAL:	2.008,08

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	0,02975000	R\$ 161,1400	R\$ 4,7939
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02975000	R\$ 49,6800	R\$ 1,4780
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,2719

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

VALOR:	27,54
VALOR BDI (25.50%):	7,02
VALOR TOTAL COM BDI:	1.686,53
TOTAL GERAL:	1.686,53

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	0,00110500	R\$ 151,5400	R\$ 0,1675
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1675

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

VALOR:	0,37
VALOR BDI (25.50%):	0,09
VALOR TOTAL COM BDI:	280,60
TOTAL GERAL:	280,60

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	0,00382499	R\$ 80,60	R\$ 0,30
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	0,00892500	R\$ 228,82	R\$ 2,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,34

VALOR:	2,34
VALOR BDI (25.50%):	0,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
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 Jecarendé, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

VALOR TOTAL COM BDI:	83,06
TOTAL GERAL:	83,06

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, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 17,42	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 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	R\$ 23,79	R\$ 1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05190000	R\$ 23,56	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,45

VALOR:	2,52
VALOR BDI (25.50%):	0,64
VALOR TOTAL COM BDI:	1,927,80
TOTAL GERAL:	1,927,80

1.6.10. C3403 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 360,1100	R\$ 360,1100
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 76,2000	R\$ 304,8000
TOTAL Serviço:						R\$ 664,9100

VALOR:	664,91
VALOR BDI (25.50%):	169,55
VALOR TOTAL COM BDI:	216,96
TOTAL GERAL:	216,96

1.7.1.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material		FONTE	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	R\$ 12,33	R\$ 12,33
TOTAL Material:						R\$ 12,33

VALOR:	12,33
VALOR BDI (15.00%):	1,85
VALOR TOTAL COM BDI:	8,894,55
TOTAL GERAL:	8,894,55

1.7.2.1. 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	R\$ 61,7400	R\$ 61,7400
TOTAL Material:						R\$ 61,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA :	02/06/2026	BDI: 25,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SÍTIO jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DEONERAÇÃO	11,12% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DEONERAÇÃO	15,10% 71,84%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	61,74
VALOR BDI (15.00%):	9,26
VALOR TOTAL 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001827 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,57	R\$ 100,57
TOTAL Material:					R\$ 100,57

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

1.7.2.3. 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	R\$ 122,73	R\$ 122,73
TOTAL Material:					R\$ 122,73

VALOR:	122,73
VALOR BDI (15.00%):	18,41
VALOR TOTAL COM BDI:	262,28
TOTAL GERAL:	262,28

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	R\$ 8,90	R\$ 8,90
TOTAL Material:					R\$ 8,90

VALOR:	8,90
VALOR BDI (15.00%):	1,34
VALOR TOTAL COM BDI:	51,20
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	0,01978955	R\$ 97,01	R\$ 1,91
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02509752	R\$ 200,80	R\$ 5,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2020
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERBAO
	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	PROPRIA

BDI: 25,50%
 HORA: 14,15%
 MES: 11,13%
 10% 71,84%
 0,00%
 2803
 RUBRICA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05278490	R\$ 23,56	R\$ 1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,24
VALOR:						8,18
VALOR BDI (25.50%):						2,09
VALOR TOTAL COM BDI:						423,33
TOTAL GERAL:						423,33

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		FONTE	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	0,02567000	R\$ 36,88	R\$ 0,94
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02762500	R\$ 42,03	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,10

Material		FONTE	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	R\$ 83,47	R\$ 91,81
TOTAL Material:						R\$ 91,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10920000	R\$ 30,58	R\$ 64,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,16370000	R\$ 23,56	R\$ 74,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 139,02
VALOR:						232,93
VALOR BDI (25.50%):						59,40
VALOR TOTAL COM BDI:						5.738,44
TOTAL GERAL:						5.738,44

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		FONTE	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	0,54927000	R\$ 1,59	R\$ 0,87
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	0,58250500	R\$ 5,31	R\$ 3,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,96
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 81,25	R\$ 67,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,47	R\$ 100,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 72,29	R\$ 42,08
TOTAL Material:						R\$ 210,04

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2026
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	202507 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias	PRÓPRIA	MES	71,31%
				RUBRICA	0,00%

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	R\$ 29,43	R\$ 39,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 23,56	R\$ 49,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 88,79

VALOR:	302,79
VALOR BDI (25,50%):	77,21
VALOR TOTAL COM BDI:	239,40
TOTAL GERAL:	239,40

1.8.1.4. 96537 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	0,15725000	R\$ 35,74	R\$ 5,62
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03909999	R\$ 37,08	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,06

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	R\$ 37,51	R\$ 23,59
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 5,23	R\$ 0,04
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,92800000	R\$ 7,44	R\$ 21,78
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 9,91	R\$ 0,24
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06400000	R\$ 9,13	R\$ 0,58
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03200000	R\$ 11,05	R\$ 0,35
00004517 SARrafo *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,38200000	R\$ 2,60	R\$ 8,79
00006212 TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13000000	R\$ 12,35	R\$ 13,95
TOTAL Material:					R\$ 69,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 24,61	R\$ 23,55
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,48700000	R\$ 30,15	R\$ 74,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 98,53

VALOR:	174,91
VALOR BDI (25,50%):	44,60
VALOR TOTAL COM BDI:	1.655,11
TOTAL GERAL:	1.655,11

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	0,00680000	R\$ 148,9600	R\$ 1,0129

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2026
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,0129
----------------------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 4,7775
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,7445
TOTAL Material:					R\$ 5,2313

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368

VALOR:	10,08
VALOR BDI (25.50%):	2,57
VALOR TOTAL COM BDI:	1.374,42
TOTAL GERAL:	1.374,42

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	0,60613500	R\$ 0,38
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	0,64285500	R\$ 1,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,43

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 81,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 72,29
TOTAL Material:					R\$ 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	R\$ 29,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 23,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 98,07

VALOR:	335,07
VALOR BDI (25.50%):	85,44
VALOR TOTAL COM BDI:	3.170,65
TOTAL GERAL:	3.170,65

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
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
Compostos Bridges	PRÓPRIA

HORA	MES
115,10%	71,84%
0,80%	0,00%

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	0,00050999	R\$ 79,47	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00459000	R\$ 260,84	R\$ 1,19
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,16677000	R\$ 42,03	R\$ 7,00
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 8,23

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

VALOR:	26,76
VALOR BDI (25.50%):	6,82
VALOR TOTAL COM BDI:	751,18
TOTAL GERAL:	751,18

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
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	2,19300000	R\$ 0,38	R\$ 0,83
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	0,66300000	R\$ 1,87	R\$ 1,23
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,06

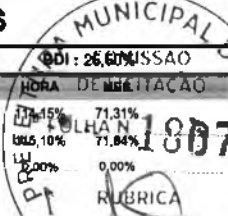
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 81,25	R\$ 99,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	R\$ 0,47	R\$ 166,86
				TOTAL Material:		R\$ 266,79

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	R\$ 29,43	R\$ 98,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 98,88

VALOR:	367,73
VALOR BDI (25,50%):	93,77
VALOR TOTAL COM BDI:	433,81
TOTAL GERAL:	433,81

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2028		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	VERBAO		028 SEM DESONERAÇÃO 2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI Composições Próprias		71,45% 71,31% 71,84% 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE					

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	R\$ 436,72	R\$ 436,72
					TOTAL Material:	R\$ 436,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 30,58	R\$ 13,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 23,56	R\$ 5,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 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	R\$ 519,41	R\$ 6,23
				TOTAL Serviço:		R\$ 6,23

VALOR:	462,31
VALOR BDI (25,50%):	117,89
VALOR TOTAL COM BDI:	522,18
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	R\$ 5,42	R\$ 2,81
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 36,62	R\$ 41,45
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 44,98	R\$ 50,91
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 11,70	R\$ 6,87
				TOTAL Material:		R\$ 102,04

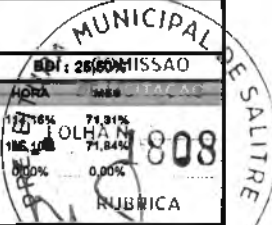
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,33480000	R\$ 23,76	R\$ 7,95
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,48490000	R\$ 30,58	R\$ 45,40
							TOTAL Mão de Obra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

VALOR:	155,39
VALOR BDI (25,50%):	39,62
VALOR TOTAL COM BDI:	3.582,33
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	6,80000000	R\$ 0,3554	R\$ 2,4167
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	6,80000000	R\$ 0,2666	R\$ 1,8129
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,2296

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 506,4000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 644,6400

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2028		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	SEINFRA	028 GEM DESENERAÇÃO	79,31%
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio sarra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI	2025/07 SEM DESENERAÇÃO	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		PRÓPRIA		0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	72,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 1.458,7200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.809,7600

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.599,8200	R\$ 51,9964
					TOTAL Serviço:	R\$ 51,9964

VALOR:	2.865,99
VALOR BDI (25.50%):	679,83
VALOR TOTAL COM BDI:	3.345,82
TOTAL GERAL:	3.345,82

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,5915	R\$ 4,1405
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 15,3205	R\$ 0,0766
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 28,2425	R\$ 14,6861
					TOTAL Material:	R\$ 18,9032

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,5440

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 500,6400	R\$ 80,0768
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 61,3500	R\$ 42,9450
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 192,9400	R\$ 38,5880
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 7,1800	R\$ 10,7700
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 360,1100	R\$ 5,7618
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,6900	R\$ 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	R\$ 27,8100	R\$ 50,0580
					TOTAL Serviço:	R\$ 214,8424

VALOR:	290,09
VALOR BDI (25.50%):	73,97
VALOR TOTAL COM BDI:	6.448,19
TOTAL GERAL:	6.448,19

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 5,7135	R\$ 61,0773
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 5,9670	R\$ 25,3598
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 5,9670	R\$ 29,8350

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2026
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio santa velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI:	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	

I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,3088	R\$ 45,2140
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 33,5855	R\$ 67,1710
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 47,3590	R\$ 418,1800
					TOTAL Material:	R\$ 646,8371

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 27,7000	R\$ 55,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 257,5400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 9,3800	R\$ 63,6480
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 9,7300	R\$ 9,8662
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 376,8000	R\$ 102,5273
					TOTAL Serviço:	R\$ 176,0415

VALOR:	1.080,42
VALOR BDI (25,50%):	275,51
VALOR TOTAL COM BDI:	1.355,93
TOTAL GERAL:	1.355,93

1.8.5.3. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/6 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,1255	R\$ 8,5020
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 21,0860	R\$ 25,9358
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 6,0255	R\$ 36,8761
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 5,9670	R\$ 121,7865
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 22,4185	R\$ 28,0231
				TOTAL Material:		R\$ 221,1235

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 168,8000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 268,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 27,7000	R\$ 83,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 528,5580

VALOR:	749,68
VALOR BDI (25,50%):	191,17
VALOR TOTAL COM BDI:	8.938,08
TOTAL GERAL:	8.938,08

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	R\$ 7,5270
					R\$ 1,5054

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
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:	SEINFRA	VERSÃO:	026 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 DE LICITAÇÃO:	14,35% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias:	PROPRIA		11,84% 1810

I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 21,4200	R\$ 3,5696
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 9,7370	R\$ 5,8422
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 15,1060	R\$ 40,7862
					TOTAL Material:	R\$ 56,7034

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 53,7200

VALOR:	110,42
VALOR BDI (25,50%):	28,16
VALOR TOTAL COM BDI:	1.305,42
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	R\$ 130,1500	R\$ 130,1500
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 746,7800	R\$ 746,7800
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 33,2100	R\$ 664,2000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 754,3600	R\$ 754,3600
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,0000	R\$ 132,0000
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,7100	R\$ 165,7100
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.593,2000

VALOR:	2.593,20
VALOR BDI (25,50%):	661,27
VALOR TOTAL 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
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	0,02550000	R\$ 0,73	R\$ 0,01
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	0,02720000	R\$ 7,44	R\$ 0,20
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,21

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	R\$ 72,29	R\$ 43,01
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 72,68	R\$ 43,24
					TOTAL Material:	R\$ 86,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 30,58	R\$ 48,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/08/2026	BDI	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES LICITAÇÃO
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%	71,31%
		Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56	R\$ 14,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,21	
VALOR:					149,67	
VALOR BDI (25.50%):					38,17	
VALOR TOTAL COM BDI:					308,08	
TOTAL GERAL:					308,08	

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	R\$ 5,23	R\$ 0,11
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 8,95	R\$ 2,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 3,77	R\$ 11,78
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,60	R\$ 6,50
TOTAL Material:						R\$ 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	R\$ 30,15	R\$ 49,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 30,58	R\$ 43,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 23,56	R\$ 71,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 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	R\$ 364,09	R\$ 448,37
TOTAL Serviço:						R\$ 448,37
VALOR:					833,39	
VALOR BDI (25.50%):					161,51	
VALOR TOTAL COM BDI:					222,57	
TOTAL GERAL:					222,57	

1.8.6.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,9555	R\$ 0,2867
TOTAL Material:						R\$ 0,2867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3720

VALOR:					5,66	
VALOR BDI (25.50%):					1,44	
VALOR TOTAL COM BDI:					735,70	
TOTAL GERAL:					735,70	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2026	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	VERSAO	028 SEM DEBONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO Jacerandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - CE	SINAPI	2026/07 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 15,58
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 26,53
TOTAL Material:					R\$ 7,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 32,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,72

VALOR:	50,87
VALOR BDI (25.50%):	12,97
VALOR TOTAL COM BDI:	1.026,55
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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	R\$ 540,86
TOTAL Material:					R\$ 540,86

VALOR:	540,86
VALOR BDI (15.00%):	81,13
VALOR TOTAL COM BDI:	15.549,75
TOTAL GERAL:	15.549,75

1.9.1.2. 16088 TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16088	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 404,1200
TOTAL Material:					R\$ 404,1200

VALOR:	404,12
VALOR BDI (15.00%):	60,62
VALOR TOTAL COM BDI:	1.394,22
TOTAL GERAL:	1.394,22

1.9.1.3. 10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
12803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,0900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 53,3428
12702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 20,0036
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 66,6785

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/08/2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio terra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Geral: R\$ 21,5648

VALOR:	241,56
VALOR BDI (15.00%):	36,23
VALOR TOTAL COM BDI:	3.472,38
TOTAL GERAL:	3.472,38

1.9.2.1. 10877 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,9400	R\$ 92,9400
TOTAL Material:						R\$ 92,9400

VALOR:	92,94
VALOR BDI (15.00%):	13,94
VALOR TOTAL COM BDI:	534,40
TOTAL GERAL:	534,40

1.9.2.2. 18661 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2100	R\$ 29,2100
TOTAL Material:						R\$ 29,2100

VALOR:	29,21
VALOR BDI (15.00%):	4,38
VALOR TOTAL COM BDI:	604,62
TOTAL GERAL:	604,62

1.9.2.3. 13079 ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9600	R\$ 49,9600
TOTAL Material:						R\$ 49,9600

VALOR:	49,96
VALOR BDI (15.00%):	7,49
VALOR TOTAL COM BDI:	229,80
TOTAL GERAL:	229,80

1.9.2.4. 12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 62,3900	R\$ 62,3900
TOTAL Material:						R\$ 62,3900

VALOR:	62,39
VALOR BDI (15.00%):	9,36
VALOR TOTAL COM BDI:	3.013,50
TOTAL GERAL:	3.013,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	02/08/2026	BDI: 25,50%	ISSAO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	FONTE	VERSÃO	14,15%	OLFA 14,15%
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	15,10%	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		Composições	PRÓPRIA		

1.9.2.5. I1804 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 212,5800
TOTAL Material:					R\$ 212,5800
VALOR:					212,58
VALOR BDI (15.00%):					31,89
VALOR TOTAL COM BDI:					733,41
TOTAL GERAL:					733,41

1.9.2.6. I1951 TE AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,4200
TOTAL Material:					R\$ 122,4200
VALOR:					122,42
VALOR BDI (15.00%):					18,36
VALOR TOTAL COM BDI:					140,78
TOTAL GERAL:					140,78

1.9.2.7. I1431 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,7600
TOTAL Material:					R\$ 59,7600
VALOR:					59,76
VALOR BDI (15.00%):					8,96
VALOR TOTAL COM BDI:					274,66
TOTAL GERAL:					274,66

1.9.2.8. I8662 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8300
TOTAL Material:					R\$ 21,8300
VALOR:					21,83
VALOR BDI (15.00%):					3,27
VALOR TOTAL COM BDI:					175,70
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	R\$ 44,64
TOTAL Material:					R\$ 44,64

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 02/06/2026		BDI: 25,50%
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 144,19h	ME: 1,51%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA		SINAPI: 2025/07 SEM DESONERAÇÃO	Compostos Próprios		0,00%	0,00%
LOCAL: SÍTIO Jacerandá, sítio terra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce		PROPRIA				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE						

VALOR:	44,64
VALOR BDI (15.00%):	6,70
VALOR TOTAL 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	R\$ 0,6300	R\$ 0,6300
TOTAL Material:					R\$ 0,6300

VALOR:	0,63
VALOR BDI (15.00%):	0,09
VALOR TOTAL COM BDI:	2,16
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	R\$ 9,6700	R\$ 9,6700
TOTAL Material:					R\$ 9,6700

VALOR:	9,67
VALOR BDI (15.00%):	1,45
VALOR TOTAL COM BDI:	22,24
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	R\$ 6,0200	R\$ 6,0200
TOTAL Material:					R\$ 6,0200

VALOR:	6,02
VALOR BDI (15.00%):	0,90
VALOR TOTAL COM BDI:	13,84
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	R\$ 0,4200	R\$ 0,4200
TOTAL Material:					R\$ 0,4200

VALOR:	0,42
VALOR BDI (15.00%):	0,06
VALOR TOTAL COM BDI:	1,92
TOTAL GERAL:	1,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2020	BOI 100,00% COMISSÃO	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	VERBAO	HORA 11,18% 71,31%	
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra valha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA 026 SEM DEGRADACAO	FOLHA N 1816	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI 2026/07 SEM DEGRADACAO	RUBRICA	

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	FORTE	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	R\$ 11,01	R\$ 11,01

TOTAL Material: R\$ 11,01

VALOR:	11,01
VALOR BDI (15,00%):	1,65
VALOR TOTAL COM BDI:	25,32
TOTAL GERAL:	25,32

1.9.2.15. I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200

TOTAL Material: R\$ 7,2200

VALOR:	7,22
VALOR BDI (15,00%):	1,08
VALOR TOTAL COM BDI:	33,20
TOTAL GERAL:	33,20

1.9.3.1. I6242 EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6242 EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 734,1800	R\$ 734,1800

TOTAL Material: R\$ 734,1800

VALOR:	734,18
VALOR BDI (15,00%):	110,13
VALOR TOTAL COM BDI:	844,31
TOTAL GERAL:	844,31

1.9.3.2. 00000398 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000398 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,33	R\$ 7,33

TOTAL Material: R\$ 7,33

VALOR:	7,33
VALOR BDI (15,00%):	1,10
VALOR TOTAL COM BDI:	236,04
TOTAL GERAL:	236,04

1.9.3.3. I8699 PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			COMISSÃO DE LICITAÇÃO BDI: 25,50%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	02/06/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	VERBAO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	114,18% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias	PRÓPRIA	115,10% 71,31%	0,00% 0,00%

18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-S-TRIAZINATRIONA 99%	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 28,3300	R\$ 28,3300
					TOTAL Material:	R\$ 28,3300
					VALOR:	28,33
					VALOR BDI (15.00%):	4,25
					VALOR TOTAL COM BDI:	3.258,00
					TOTAL GERAL:	3.258,00

1.10.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024 (M)						
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	0,00178500	R\$ 35,74	R\$ 0,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00042500	R\$ 37,08	R\$ 0,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,07

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	0,04130000	R\$ 18,42	R\$ 0,76
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00070000	R\$ 8,95	R\$ 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	R\$ 5,12	R\$ 0,21
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	R\$ 18,14	R\$ 0,01
					TOTAL Material:	R\$ 0,98

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

Serviço		FONTE	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	R\$ 3.196,65	R\$ 1,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,59
					VALOR:	9,11
					VALOR BDI (25.50%):	2,32
					VALOR TOTAL COM BDI:	40.502,21
					TOTAL GERAL:	40.502,21

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 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,03188792	R\$ 69,16	R\$ 2,20

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
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	HOJA/LHARES	
LOCAL:	SÍTIO Jacerandá, sítio Serra Velha e sítio Tanque novo, zona rural do município de SALITRE - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	1314,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	13,10%	71,04%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	0,02826872	R\$ 136,18	R\$ 3,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07620940	R\$ 23,56	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,79
VALOR:						7,83
VALOR BDI (25.50%):						2,00
VALOR TOTAL COM BDI:						5.851,90
TOTAL GERAL:						5.851,90

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	0,04292126	R\$ 69,16	R\$ 2,96
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	0,03805118	R\$ 136,18	R\$ 5,18
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 8,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09526170	R\$ 23,56	R\$ 2,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,24
					VALOR:	10,38
					VALOR BDI (25.50%):	2,65
					VALOR TOTAL COM BDI:	5.171,22
					TOTAL GERAL:	5.171,22

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)

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	0,02550000	R\$ 0,73	R\$ 0,01
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	0,02720000	R\$ 7,44	R\$ 0,20
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 81,25	R\$ 96,69
					TOTAL Material:	R\$ 96,69

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	DATA:	02/08/2026	BDI	25,50%	TACAO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio terra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,10%	71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	15,10%	71,84%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA			

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 30,58	R\$ 48,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56	R\$ 14,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,21
VALOR:						160,10
VALOR BDI (25.50%):						40,83
VALOR TOTAL COM BDI:						71.199,55
TOTAL GERAL:						71.199,55

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	0,00050999	R\$ 79,47	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00459000	R\$ 260,84	R\$ 1,19
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,16677000	R\$ 42,03	R\$ 7,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,23

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,56	R\$ 18,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,53
VALOR:						26,76
VALOR BDI (25.50%):						6,82
VALOR TOTAL COM BDI:						11.899,07
TOTAL GERAL:						11.899,07

1.10.6. 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	0,02975000	R\$ 161,1400	R\$ 4,7938
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02975000	R\$ 49,6800	R\$ 1,4780
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,2719

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2730
VALOR:						27,54
VALOR BDI (25.50%):						7,02
VALOR TOTAL COM BDI:						9.797,07
TOTAL GERAL:						9.797,07

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	02/08/2026	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	FONTE	VERSÃO	14,16%	71,31%
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	15,00%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00110500	R\$ 151,5400	R\$ 0,1675
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1675

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

VALOR:	0,37
VALOR BDI (25.50%):	0,09
VALOR TOTAL COM BDI:	1.625,41
TOTAL GERAL:	1.625,41

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
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00306000	R\$ 151,5400	R\$ 0,4637
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4637

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 20,2600	R\$ 0,0608
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,0608

VALOR:	0,52
VALOR BDI (25.50%):	0,13
VALOR TOTAL COM BDI:	6,50
TOTAL GERAL:	6,50

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	0,00382499	R\$ 80,80	R\$ 0,30
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	0,00892500	R\$ 228,82	R\$ 2,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,34

VALOR:	2,34
VALOR BDI (25.50%):	0,60
VALOR TOTAL COM BDI:	120,89
TOTAL GERAL:	120,89

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 CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 17,42	R\$ 0,07

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	02/08/2028	BDI:	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI	202607 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias	PRÓPRIA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO

TOTAL Material: R\$ 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	R\$ 23,79	R\$ 1,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05190000	R\$ 23,56	R\$ 1,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,45

VALOR:	2,52
VALOR BDI (25,50%):	0,64
VALOR TOTAL COM BDI:	11.165,86
TOTAL GERAL:	11.165,86

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	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	0,00730000	R\$ 17,42	R\$ 0,12

TOTAL Material: R\$ 0,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06130000	R\$ 23,79	R\$ 1,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06130000	R\$ 23,56	R\$ 1,44

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,89

VALOR:	3,01
VALOR BDI (25,50%):	0,77
VALOR TOTAL COM BDI:	37,80
TOTAL GERAL:	37,80

10.12. C3403 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 360,1100	R\$ 360,1100
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 76,2000	R\$ 304,8000

TOTAL Serviço: R\$ 664,9100

VALOR:	664,91
VALOR BDI (25,50%):	169,55
VALOR TOTAL COM BDI:	125,17
TOTAL GERAL:	125,17

1.11.1.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,33	R\$ 12,33

TOTAL Material: R\$ 12,33

VALOR:	12,33
--------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/08/2026		BOI 25.306
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	VERSÃO		HORA MES
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,10% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	18,10% 71,04%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	1822

VALOR BDI (15,00%):	1,95
VALOR TOTAL COM BDI:	51.107,13
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	R\$ 25,60	R\$ 25,60
TOTAL Material:					R\$ 25,60
VALOR:					25,60
VALOR BDI (15,00%):					3,84
VALOR TOTAL COM BDI:					300,29
TOTAL GERAL:					300,29

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	R\$ 61,7400	R\$ 61,7400
TOTAL Material:					R\$ 61,7400
VALOR:					61,74
VALOR BDI (15,00%):					9,26
VALOR TOTAL COM BDI:					923,00
TOTAL GERAL:					923,00

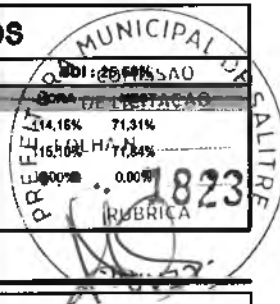
1.11.2.2. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

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	R\$ 21,96	R\$ 21,96
TOTAL Material:					R\$ 21,96
VALOR:					21,96
VALOR BDI (15,00%):					3,29
VALOR TOTAL COM BDI:					50,50
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	R\$ 27,51	R\$ 27,51
TOTAL Material:					R\$ 27,51
VALOR:					27,51
VALOR BDI (15,00%):					4,13
VALOR TOTAL COM BDI:					63,28
TOTAL GERAL:					63,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/08/2028
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



1.11.2.4. 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	R\$ 6,04	R\$ 6,04
TOTAL Material:					R\$ 6,04
VALOR:					6,04
VALOR BDI (15.00%):					0,91
VALOR TOTAL COM BDI:					41,70
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	R\$ 18,49	R\$ 18,49
TOTAL Material:					R\$ 18,49
VALOR:					18,49
VALOR BDI (15.00%):					2,77
VALOR TOTAL COM BDI:					85,04
TOTAL GERAL:					85,04

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	R\$ 2,08	R\$ 2,08
TOTAL Material:					R\$ 2,08
VALOR:					2,08
VALOR BDI (15.00%):					0,31
VALOR TOTAL COM BDI:					74,09
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	R\$ 40,44	R\$ 40,44
TOTAL Material:					R\$ 40,44
VALOR:					40,44
VALOR BDI (15.00%):					6,07
VALOR TOTAL 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				COMISSÃO	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2026	BDI:	25,50%	ITACAO	
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	014,15%	71,31%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%		
		Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00020327	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,21	R\$ 14,21
					TOTAL Material:	R\$ 14,21
					VALOR:	14,21
					VALOR BDI (15,00%):	2,13
					VALOR TOTAL COM BDI:	32,68
					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	R\$ 5,89	R\$ 5,89
					TOTAL Material:	R\$ 5,89
					VALOR:	5,89
					VALOR BDI (15,00%):	0,88
					VALOR TOTAL COM BDI:	27,08
					TOTAL GERAL:	27,08

1.12.1. C2919 RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,1800	R\$ 1,0472
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,2600	R\$ 0,8104
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,8576
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 53,6900	R\$ 9,6642
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 27,5400	R\$ 4,9572
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,6214
					VALOR:	16,48
					VALOR BDI (25,50%):	4,20
					VALOR TOTAL COM BDI:	37,844,40
					TOTAL GERAL:	37,844,40

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	0,62551499	R\$ 0,09	R\$ 0,05
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	1,35948999	R\$ 0,81	R\$ 1,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,15
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044175	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,32	R\$ 15,32

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2026	BDI : 35,99% CAO
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15% DIA 71,31%
		LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,83%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		Composições Próprias	0,00% 0,00%

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	R\$ 12,83	R\$ 25,66
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 9,53	R\$ 0,12
00036360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,72	R\$ 3,44
00038436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,85	R\$ 19,70
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,57	R\$ 23,57
00036278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	M	3,04010000	R\$ 8,98	R\$ 27,30
00038973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	SINAPI	M	0,96000000	R\$ 16,43	R\$ 15,77
					TOTAL Material:	R\$ 130,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33530000	R\$ 24,23	R\$ 56,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33530000	R\$ 29,86	R\$ 69,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 126,31

VALOR:	258,34
VALOR BDI (25.50%):	65,88
VALOR TOTAL COM BDI:	19.777,42
TOTAL GERAL:	19.777,42

1.12.3. 95674 HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 9,53
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	R\$ 76,75
					TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 24,23	R\$ 10,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 29,86	R\$ 12,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,33

VALOR:	100,18
VALOR BDI (25.50%):	25,55
VALOR TOTAL COM BDI:	7.669,53
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	FORTE	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	R\$ 7,62
					TOTAL Material:

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA :	02/06/2026	BDI :	26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	LICITAÇÃO
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	118,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	7,62
VALOR BDI (15.00%):	1,14
VALOR TOTAL COM BDI:	534,36
TOTAL GERAL:	534,36

1.13.2. 12961 TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12961 TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,1700
TOTAL Material:					R\$ 2,1700

VALOR:	2,17
VALOR BDI (15.00%):	0,33
VALOR TOTAL COM BDI:	4.575,00
TOTAL GERAL:	4.575,00

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	FONTE	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	R\$ 2,42	R\$ 2,42
TOTAL Material:					R\$ 2,42

VALOR:	2,42
VALOR BDI (15.00%):	0,36
VALOR TOTAL COM BDI:	169,58
TOTAL GERAL:	169,58

1.13.4. 00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
TOTAL Material:					R\$ 10,93

VALOR:	10,93
VALOR BDI (15.00%):	1,64
VALOR TOTAL COM BDI:	766,77
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 260,00	R\$ 260,00
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 17,04	R\$ 0,19
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 9,13	R\$ 0,12
00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 3,77	R\$ 12,09
TOTAL Material:					R\$ 272,40

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2026	BOM DIA	02/06/2026
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	114,16% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias	PRÓPRIA	FOLHA	115,10% 71,84%
				RUBRICA	1827

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

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

VALOR:	320,44
VALOR BDI (25.50%):	81,71
VALOR TOTAL COM BDI:	5.026,88
TOTAL GERAL:	5.026,88

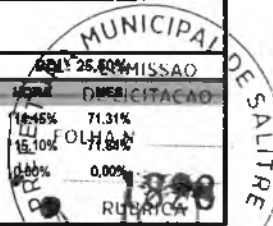
2.1.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 4,4785	R\$ 2,8327
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 7,2085	R\$ 0,7396
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2,9705	R\$ 0,3048
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,1310	R\$ 3,6305
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 7,3320	R\$ 0,5015
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,5285	R\$ 0,2594
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 14,3715	R\$ 24,5666
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 11,1995	R\$ 1,1491
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 23,8160	R\$ 2,4435
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,66380000	R\$ 16,2890	R\$ 11,1384
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 10,8940	R\$ 2,2289
TOTAL Material:					R\$ 49,7950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 26,8600	R\$ 27,5503
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 26,8600	R\$ 13,7738
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 20,2600	R\$ 25,9753
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,2994

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 409,4900	R\$ 6,0805
TOTAL Serviço:					R\$ 6,0805
VALOR:	123,15				
VALOR BDI (25.50%):	31,40				
VALOR TOTAL COM BDI:	4.636,50				
TOTAL GERAL:	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) (MES)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA: 02/06/2026
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	SEINFRA 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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	PRÓPRIA



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	MES	1,00000000	R\$ 1.171,87
				TOTAL Equipamento:	R\$ 1.171,87

VALOR:	1.171,87
VALOR BDI (25,50%):	298,93
VALOR TOTAL COM BDI:	2.941,40
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_05/2020 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,22500000	R\$ 12,07	R\$ 2,71
00005076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 9,04	R\$ 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	R\$ 6,84	R\$ 6,01
					TOTAL Material:	R\$ 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	R\$ 24,61	R\$ 13,06			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53070000	R\$ 30,15	R\$ 16,00			
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 29,06	

VALOR:	37,98
VALOR BDI (25,50%):	9,68
VALOR TOTAL COM BDI:	1.616,36
TOTAL GERAL:	1.616,36

2.1.5. 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	R\$ 53,2090	R\$ 53,2090
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 6,0645	R\$ 363,8700
I0640	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,9130	R\$ 15,6520
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,6910	R\$ 5,3820
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,6410	R\$ 27,8460
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,6320	R\$ 34,6320
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0725	R\$ 2,1450
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9475	R\$ 18,9475
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,1050	R\$ 391,1050
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,0600	R\$ 177,0600
					TOTAL Material:	R\$ 1.089,8485

VALOR:	1.089,85
VALOR BDI (25,50%):	277,91
VALOR TOTAL COM BDI:	1.367,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA			DATA : 02/06/2026	
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

TOTAL GERAL: 1367,76

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 23,56	R\$ 5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,02
VALOR:						5,02
VALOR BDI (25.50%):						1,28
VALOR TOTAL COM BDI:						100,80
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)

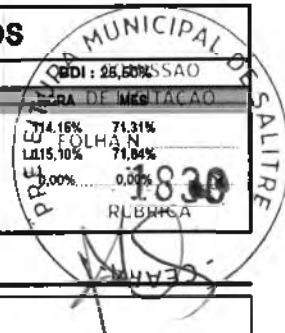
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03179000	R\$ 35,74	R\$ 1,13
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00790499	R\$ 37,08	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,42
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	R\$ 18,42	R\$ 10,13
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,10120000	R\$ 8,95	R\$ 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	R\$ 5,12	R\$ 4,14
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 8,41	R\$ 4,62
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 18,14	R\$ 0,46
TOTAL Material:						R\$ 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	R\$ 24,61	R\$ 22,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91030000	R\$ 30,15	R\$ 27,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 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	R\$ 363,51	R\$ 1,96
TOTAL Serviço:						R\$ 1,96

VALOR:	73,47
VALOR BDI (25.50%):	18,73
VALOR TOTAL COM BDI:	553,20
TOTAL GERAL:	553,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2026		QBDI : 25,50% SAO
	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



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	R\$ 23,56	R\$ 93,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 93,19
VALOR:						93,19
VALOR BDI (25.50%):						23,76
VALOR TOTAL COM BDI:						46,78
TOTAL GERAL:						46,78

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	0,00050999	R\$ 79,47	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00459000	R\$ 260,84	R\$ 1,19
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,16677000	R\$ 42,03	R\$ 7,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,56	R\$ 18,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,53
VALOR:						26,76
VALOR BDI (25.50%):						6,82
VALOR TOTAL COM BDI:						6,72
TOTAL GERAL:						6,72

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	R\$ 2,90	R\$ 354,58
TOTAL Material:						R\$ 354,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	R\$ 30,58	R\$ 313,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	R\$ 23,56	R\$ 120,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 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	R\$ 462,52	R\$ 60,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
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	114,15%
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	171,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço: R\$ 80,12

VALOR:	849,44
VALOR BDI (25.50%):	216,61
VALOR TOTAL COM BDI:	426,42
TOTAL GERAL:	426,42

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 VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R\$ 0,44	R\$ 16,60
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 29,15	R\$ 0,20
00034557 TELA DE ACO 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	R\$ 1,46	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 17,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 30,58	R\$ 67,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 23,56	R\$ 25,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 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	R\$ 583,22	R\$ 6,12
TOTAL Serviço:					R\$ 6,12

VALOR:	116,94
VALOR BDI (25.50%):	29,82
VALOR TOTAL COM BDI:	1.015,58
TOTAL GERAL:	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 (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	R\$ 25,16	R\$ 99,38
TOTAL Material:					R\$ 99,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 30,58	R\$ 62,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 23,56	R\$ 24,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 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	R\$ 408,83	R\$ 4,08
TOTAL Serviço:					R\$ 4,08

VALOR:	190,51
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/08/2028	BDI: 25,50%	SSAO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERBAO	FORA DE MEDIÇÃO	
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, Zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (25,50%):	48,58
VALOR TOTAL COM BDI:	59,77
TOTAL GERAL:	59,77

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	R\$ 33,28	R\$ 33,28
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 11,05	R\$ 0,44
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 13,31	R\$ 24,88
TOTAL Material:						R\$ 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	R\$ 30,15	R\$ 15,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 23,56	R\$ 8,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 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	R\$ 12,47	R\$ 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	R\$ 447,51	R\$ 19,69
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTLETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 14,32	R\$ 13,89
TOTAL Serviço:						R\$ 45,93

VALOR:	127,97
VALOR BDI (25,50%):	32,63
VALOR TOTAL COM BDI:	409,53
TOTAL GERAL:	409,53

2.2.6.1. 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
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 30,58	R\$ 7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 23,56	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 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	R\$ 302,79	R\$ 20,89
TOTAL Serviço:						R\$ 20,89

VALOR:	30,82
VALOR BDI (25,50%):	7,86
VALOR TOTAL COM BDI:	38,68
TOTAL GERAL:	38,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 02/06/2026		INDI: 25,50%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FORTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	15,10%
LOCAL:	SITIO 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				

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)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 30,58	R\$ 10,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,56	R\$ 4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 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	R\$ 505,57	R\$ 15,67
TOTAL Serviço:					R\$ 15,67

VALOR:	32,37
VALOR BDI (25,50%):	8,25
VALOR TOTAL COM BDI:	23,56
TOTAL GERAL:	23,56

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 5,23	R\$ 0,11
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 8,95	R\$ 2,67
00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 3,77	R\$ 11,78
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,60	R\$ 6,50
TOTAL Material:					R\$ 21,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 30,15	R\$ 49,04
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 30,58	R\$ 43,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 23,56	R\$ 71,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 163,96

Serviço	FORTE	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	R\$ 364,09	R\$ 448,37
TOTAL Serviço:					R\$ 448,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/08/2026		
	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	



VALOR:	633,39
VALOR BDI (25.50%):	161,51
VALOR TOTAL COM BDI:	127,18
TOTAL GERAL:	127,18

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	R\$ 30,58	R\$ 2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 23,56	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 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	R\$ 535,62	R\$ 1,98
TOTAL Serviço:						R\$ 1,98

VALOR:	4,66
VALOR BDI (25.50%):	1,19
VALOR TOTAL COM BDI:	80,96
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	R\$ 30,58	R\$ 1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 23,56	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 2.291,55	R\$ 3,43
TOTAL Serviço:						R\$ 3,43

VALOR:	4,95
VALOR BDI (25.50%):	1,26
VALOR TOTAL COM BDI:	15,84
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	R\$ 30,58	R\$ 14,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 23,56	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,00

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA		DATA : 02/08/2028	26,50% DESCRIÇÃO 18,33% DESCRIÇÃO 0,00% DESCRIÇÃO	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA		FONTE	VERSÃO	18,33% DESCRIÇÃO 0,00% DESCRIÇÃO
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	18,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	0,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

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	R\$ 462,52	R\$ 14,06
TOTAL Serviço:						R\$ 14,06
VALOR:						34,06
VALOR BDI (25.50%):						8,69
VALOR TOTAL COM BDI:						591,66
TOTAL GERAL:						591,66

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	R\$ 30,58	R\$ 19,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32370000	R\$ 23,56	R\$ 7,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 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	R\$ 462,52	R\$ 14,06
TOTAL Serviço:						R\$ 14,06
VALOR:						41,48
VALOR BDI (25.50%):						10,58
VALOR TOTAL COM BDI:						132,75
TOTAL GERAL:						132,75

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	R\$ 436,72	R\$ 436,72
TOTAL Material:						R\$ 436,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 30,58	R\$ 13,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 23,56	R\$ 5,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 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	R\$ 519,41	R\$ 6,23
TOTAL Serviço:						R\$ 6,23
VALOR:						462,31
VALOR BDI (25.50%):						117,89
VALOR TOTAL COM BDI:						731,05
TOTAL GERAL:						731,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	02/08/2020	BDI:	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	0,00015550
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio Serra Velha e sítio Tanque Novo, zona rural do município de SALITRE - CE	SEINFRA	020 SEM DEGRADATION	11,10%	0,00015550
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DEGRADATION	11,10%	0,00015550
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00015550

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	R\$ 11,87
TOTAL Material:					R\$ 2,80

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

VALOR:	8,33
VALOR BDI (25,50%):	2,38
VALOR TOTAL COM BDI:	191,93
TOTAL GERAL:	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 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

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

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

VALOR:	50,97
VALOR BDI (25,50%):	12,97
VALOR TOTAL COM BDI:	80,44
TOTAL GERAL:	80,44

2.2.9.3. C2699 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 21,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 239,8000

VALOR:	289,78
VALOR BDI (25,50%):	73,89
VALOR TOTAL COM BDI:	363,66
TOTAL GERAL:	363,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA			DATA: 02/08/2020	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 DEGRADATION
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			SINAPI	2025/07 SEM DEGRADATION
				Composições Próprias	PRÓPRIA

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7475	R\$ 2,2425
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8775	R\$ 2,6325
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,4115	R\$ 30,8230
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,0645	R\$ 6,0645
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,4220	R\$ 58,4220
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 288,6455	R\$ 288,6455
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8395	R\$ 1,8395
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,3855	R\$ 3,5783
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,7155	R\$ 85,7155
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 513,5000	R\$ 513,5000
					TOTAL Material:	R\$ 993,4833

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 101,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 128,8800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 230,1600

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,3715	R\$ 16,4580
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2545	R\$ 1,2545
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 7,2800
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7745	R\$ 1,7745
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,2085	R\$ 0,7209
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,9705	R\$ 8,9115
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8850	R\$ 1,8850
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,4875	R\$ 1,4625
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0810	R\$ 16,0810
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7670	R\$ 1,5340
				TOTAL Material:		R\$ 57,3619

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 80,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 194,5000

VALOR:	251,86
VALOR BDI (25.50%):	64,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
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	VERBAO	JORA DE INSTALACAO	114,15%
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERACAO	118,10% HA 71,84%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL COM BDI: 632,16

TOTAL GERAL: 632,16

2.2.10.3. 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	R\$ 33,3710
TOTAL Material:					R\$ 33,3710

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,7450

VALOR: 88,12

VALOR BDI (25.50%): 21,98

VALOR TOTAL COM BDI: 108,08

TOTAL GERAL: 108,08

2.2.10.4. 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	R\$ 42,0615
TOTAL Material:					R\$ 42,0615

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,7450

VALOR: 94,81

VALOR BDI (25.50%): 24,18

VALOR TOTAL COM BDI: 118,99

TOTAL GERAL: 118,99

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 6,71
TOTAL Material:					R\$ 7,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 25,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 30,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 56,29

VALOR: 13,87

VALOR BDI (25.50%): 3,49

VALOR TOTAL COM BDI: 257,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/08/2028	QBDI: 05,89%	SÃO PAULO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERBAO	MORA DE INSTALAÇÃO	14,15%
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	15,10%	15,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	15,10%	15,10%
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL GERAL: 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 (M)

Material		FONTE	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	R\$ 2,79	R\$ 3,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,45	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 3,48

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

VALOR:	5,66
VALOR BDI (25.50%):	1,44
VALOR TOTAL COM BDI:	568,00
TOTAL GERAL:	568,00

2.3.1. 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	R\$ 0,5915	R\$ 4,1405
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 15,3205	R\$ 0,0766
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 28,2425	R\$ 14,6661
TOTAL Material:						R\$ 18,9032

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,5440

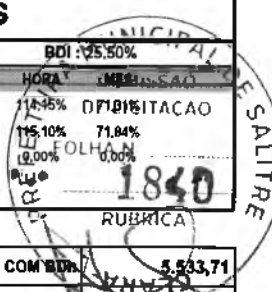
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 500,6400	R\$ 60,0768
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 61,3500	R\$ 42,9450
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 192,9400	R\$ 38,5880
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 7,1800	R\$ 10,7700
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 360,1100	R\$ 5,7618
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,6900	R\$ 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	R\$ 27,8100	R\$ 50,0580
TOTAL Serviço:						R\$ 214,6424

VALOR:	290,09
VALOR BDI (25.50%):	73,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 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



VALOR TOTAL COM BDI: 5.533,71
TOTAL GERAL: 5.533,71

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)

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	0,02550000	R\$ 0,73	R\$ 0,01
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	0,02720000	R\$ 7,44	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

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	R\$ 72,29	R\$ 43,01
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 72,68	R\$ 43,24
TOTAL Material:						R\$ 86,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 30,58	R\$ 48,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56	R\$ 14,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,21

VALOR:	149,67
VALOR BDI (25,50%):	38,17
VALOR TOTAL COM BDI:	210,38
TOTAL GERAL:	210,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 5,7135	R\$ 61,0773
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 5,9670	R\$ 25,3598
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 5,9670	R\$ 29,8350
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,3035	R\$ 45,2140
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 33,5855	R\$ 67,1710
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 47,3590	R\$ 418,1800
TOTAL Material:						R\$ 646,8371

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 27,7000	R\$ 55,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 257,5400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 9,3600	R\$ 63,6480
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 9,7300	R\$ 9,8662

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/08/2028	BDI	25,50% COMISSÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	NOMENCLATURA	DE LICITAÇÃO
LOCAL:	SITIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11,10%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	7,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 376,8000	R\$ 102,5273
					TOTAL Serviço:	R\$ 176,0415
					VALOR:	1.080,42
					VALOR BDI (25,50%):	275,51
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.355,93
					TOTAL GERAL:	1.355,93

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	6,80000000	R\$ 64,2400	R\$ 436,8320
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	13,60000000	R\$ 0,3554	R\$ 4,8334
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	13,60000000	R\$ 0,2666	R\$ 3,6258
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 445,2912

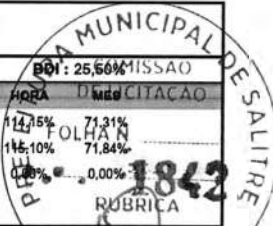
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 337,6000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 429,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 648,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.415,6800
					VALOR:	1.860,97
					VALOR BDI (25,50%):	474,55
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.335,52
					TOTAL GERAL:	2.335,52

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 261,8000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 26,8800	R\$ 268,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 733,0000
VALOR:						733,00
VALOR BDI (25,50%):						186,92
VALOR TOTAL COM BDI:						919,92
TOTAL GERAL:						919,92

2.5.1. 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		FONTE	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	R\$ 6.100,16	R\$ 6.100,16
					TOTAL Equipamento:	R\$ 6.100,16

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	
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	PROPRIA	

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

2.5.2. 00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,82
TOTAL Material:					R\$ 23,82

VALOR:	23,82
VALOR BDI (15.00%):	3,57
VALOR TOTAL COM BDI:	27,39
TOTAL GERAL:	27,39

2.5.3. 00004194 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	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	R\$ 30,51
TOTAL Material:					R\$ 30,51

VALOR:	30,51
VALOR BDI (15.00%):	4,58
VALOR TOTAL COM BDI:	35,09
TOTAL GERAL:	35,09

2.5.4. I5780 TUBO EDUTOR PVC DN 50 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,3700
TOTAL Material:					R\$ 16,3700

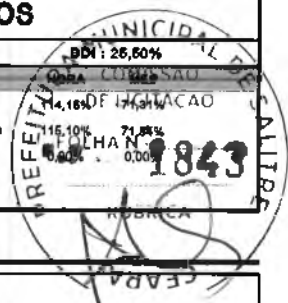
VALOR:	16,37
VALOR BDI (15.00%):	2,46
VALOR TOTAL COM BDI:	1.506,40
TOTAL GERAL:	1.506,40

2.5.5. 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

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

VALOR:	23,80
VALOR BDI (15.00%):	3,57
VALOR TOTAL COM BDI:	821,10
TOTAL GERAL:	821,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2028
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	PONTE	VEREÃO
	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	202607 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	



2.5.6. 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	R\$ 84,51	R\$ 84,51
TOTAL Material:						R\$ 84,51

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

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	R\$ 69,01	R\$ 69,01
TOTAL Material:						R\$ 69,01

VALOR:	69,01
VALOR BDI (15.00%):	10,35
VALOR TOTAL COM BDI:	79,36
TOTAL GERAL:	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 (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	R\$ 7,62	R\$ 7,62
TOTAL Material:						R\$ 7,62

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

2.5.9. 00004178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
TOTAL Material:						R\$ 5,30

VALOR:	5,30
VALOR BDI (15.00%):	0,80
VALOR TOTAL COM BDI:	6,10
TOTAL GERAL:	6,10

2.5.10. 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	R\$ 539,5800	R\$ 539,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
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 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

TOTAL Material:	R\$ 339,5800
VALOR:	539,58
VALOR BDI (15.00%):	80,94
VALOR TOTAL COM BDI:	620,52
TOTAL GERAL:	620,52

2.5.11. 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	R\$ 223,96	R\$ 223,96
TOTAL Material:						R\$ 223,96
VALOR:						223,96
VALOR BDI (15.00%):						33,59
VALOR TOTAL COM BDI:						257,55
TOTAL GERAL:						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 (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	R\$ 282,09	R\$ 282,09
TOTAL Material:						R\$ 282,09
VALOR:						282,09
VALOR BDI (15.00%):						42,31
VALOR TOTAL COM BDI:						324,40
TOTAL GERAL:						324,40

2.5.13. 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	R\$ 84,51	R\$ 84,51
TOTAL Material:						R\$ 84,51
VALOR:						84,51
VALOR BDI (15.00%):						12,68
VALOR TOTAL COM BDI:						97,19
TOTAL GERAL:						97,19

2.5.14. 00009859 TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 6,87	R\$ 6,87
TOTAL Material:						R\$ 6,87
VALOR:						6,87
VALOR BDI (15.00%):						1,03
VALOR TOTAL COM BDI:						316,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
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 Jacarandá, sítio terra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL GERAL: 316,00

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 (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	R\$ 540,86	R\$ 540,86
TOTAL Material:						R\$ 540,86

VALOR:	540,86
VALOR BDI (15.00%):	81,13
VALOR TOTAL COM BDI:	1.243,96
TOTAL GERAL:	1.243,96

2.5.16. 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	R\$ 432,0600	R\$ 432,0600
TOTAL Material:						R\$ 432,0600

VALOR:	432,06
VALOR BDI (15.00%):	64,81
VALOR TOTAL COM BDI:	496,87
TOTAL GERAL:	496,87

2.5.17. 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	R\$ 3,78	R\$ 3,78
TOTAL Material:						R\$ 3,78

VALOR:	3,78
VALOR BDI (15.00%):	0,57
VALOR TOTAL COM BDI:	4,35
TOTAL GERAL:	4,35

2.5.18. 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	R\$ 11.870,6800	R\$ 11.870,6800
TOTAL Material:						R\$ 11.870,6800

VALOR:	11.870,68
VALOR BDI (15.00%):	1.780,60
VALOR TOTAL COM BDI:	13.651,28
TOTAL GERAL:	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 (M)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2026
	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	PROPRIA

MUNICIPAL DE SALITRE
 BDI: 25,50%
 17,15% 71,31%
 115,10% 71,84%
 0,00% 0,00%
 1846

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	R\$ 9,85	R\$ 9,85
TOTAL Material:						R\$ 9,85
VALOR:						9,85
VALOR BDI (15.00%):						1,48
VALOR TOTAL COM BDI:						1.133,00
TOTAL GERAL:						1.133,00

2.5.20. 00034618 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,24	R\$ 4,24
TOTAL Material:						R\$ 4,24
VALOR:						4,24
VALOR BDI (15.00%):						0,64
VALOR TOTAL COM BDI:						488,00
TOTAL GERAL:						488,00

2.6.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024 (M)						
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	0,00178500	R\$ 35,74	R\$ 0,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00042500	R\$ 37,08	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

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	0,04130000	R\$ 18,42	R\$ 0,76
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00070000	R\$ 8,95	R\$ 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	R\$ 5,12	R\$ 0,21
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	R\$ 18,14	R\$ 0,01
TOTAL Material:						R\$ 0,98

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

Serviço		FONTE	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	R\$ 3.196,65	R\$ 1,59
TOTAL Serviço:						R\$ 1,58

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/08/2020	BDI:	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	DESCRIÇÃO
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio Serra Velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - CE	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	124,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DEBONERAÇÃO	145,10%	71,84%
		Consórcios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	9,11
VALOR BDI (25.50%):	2,32
VALOR TOTAL COM BDI:	18.516,60
TOTAL GERAL:	18.516,60

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)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,03188792	R\$ 69,16	R\$ 2,20
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,02826972	R\$ 136,18	R\$ 3,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07620940	R\$ 23,56	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,79
VALOR:	7,83				
VALOR BDI (25.50%):	2,00				
VALOR TOTAL COM BDI:	2.229,44				
TOTAL GERAL:	2.229,44				

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)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,04292126	R\$ 69,16	R\$ 2,96
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,03805118	R\$ 136,18	R\$ 5,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09526170	R\$ 23,56	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,24
VALOR:	10,38				
VALOR BDI (25.50%):	2,65				
VALOR TOTAL COM BDI:	2.955,20				
TOTAL GERAL:	2.955,20				

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 02/08/2028 VERSÃO : 114,16% SINAPI : 2026/07 SEM DESONERAÇÃO Compostos Próprios : 116,10%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	SEINFRA : 028 SEM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	SÍTIO jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI : 2026/07 SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		PROPRIA : 0,00% RUBRICA : 1848	

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)

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	0,02550000	R\$ 0,73	R\$ 0,01
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	0,02720000	R\$ 7,44	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 30,58	R\$ 48,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56	R\$ 14,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,21

VALOR:	160,10
VALOR BDI (25.50%):	40,83
VALOR TOTAL COM BDI:	32.550,66
TOTAL GERAL:	32.550,66

2.6.5. 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	0,00050999	R\$ 79,47	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00459000	R\$ 260,84	R\$ 1,19
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,16677000	R\$ 42,03	R\$ 7,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,23

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

VALOR:	26,76
VALOR BDI (25.50%):	6,82
VALOR TOTAL COM BDI:	5.333,18
TOTAL GERAL:	5.333,18

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

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/08/2026	BDI: 25,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	HORA DE EXECUÇÃO	
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	11,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02975000	R\$ 161,1400	R\$ 4,7939
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02975000	R\$ 49,6000	R\$ 1,4780
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,2719

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

VALOR:	27,54
VALOR BDI (25.50%):	7,02
VALOR TOTAL COM BDI:	4.478,98
TOTAL GERAL:	4.478,98

2.6.7. 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	0,00110500	R\$ 151,5400	R\$ 0,1675
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,1675

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

VALOR:	0,37
VALOR BDI (25.50%):	0,09
VALOR TOTAL COM BDI:	745,20
TOTAL GERAL:	745,20

2.6.8. 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	0,00382499	R\$ 80,60	R\$ 0,30
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	0,00892500	R\$ 228,82	R\$ 2,04
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,34

VALOR:	2,34
VALOR BDI (25.50%):	0,60
VALOR TOTAL COM BDI:	220,59
TOTAL GERAL:	220,59

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 17,42	R\$ 0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA			DATA : 02/06/2020		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA			FORTE	VERBAO	COMISSÃO
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - CE			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	BDI : 25,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	1850
				Composições Próprias	PRÓPRIA	RUBRICA

TOTAL Material:	R\$ 0,07
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05190000	R\$ 23,79	R\$ 1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05190000	R\$ 23,56	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,45

VALOR:	2,52
VALOR BDI (25.50%):	0,64
VALOR TOTAL COM BDI:	5.119,20
TOTAL GERAL:	5.119,20

6.10. C3403 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 360,1100	R\$ 360,1100
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 76,2000	R\$ 304,8000
TOTAL Serviço:						R\$ 664,9100

VALOR:	664,91
VALOR BDI (25.50%):	169,55
VALOR TOTAL COM BDI:	350,47
TOTAL GERAL:	350,47

2.7.1.1. 00036375 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 15,22	R\$ 15,22
TOTAL Material:						R\$ 15,22

VALOR:	15,22
VALOR BDI (15.00%):	2,28
VALOR TOTAL COM BDI:	29.152,38
TOTAL GERAL:	29.152,38

2.7.2.1. I3107 CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

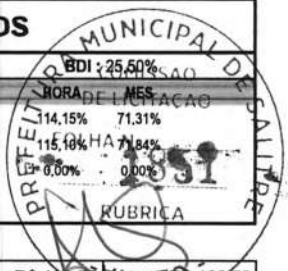
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,7400	R\$ 61,7400
TOTAL Material:						R\$ 61,7400

VALOR:	61,74
VALOR BDI (15.00%):	9,26
VALOR TOTAL COM BDI:	509,00
TOTAL GERAL:	509,00

2.7.2.2. 00001828 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2026	
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



00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 122,73	R\$ 122,73
					TOTAL Material:	R\$ 122,73
					VALOR:	122,73
					VALOR BDI (15.00%):	18,41
					VALOR TOTAL COM BDI:	423,42
					TOTAL GERAL:	423,42

2.7.2.3. 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	R\$ 8,90	R\$ 8,90
					TOTAL Material:	R\$ 8,90
					VALOR:	8,90
					VALOR BDI (15.00%):	1,34
					VALOR TOTAL COM BDI:	112,64
					TOTAL GERAL:	112,64

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)

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	0,01976955	R\$ 97,01	R\$ 1,91
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02509752	R\$ 200,60	R\$ 5,03
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 6,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05278490	R\$ 23,56	R\$ 1,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,24
				VALOR:		8,18
				VALOR BDI (25.50%):		2,09
				VALOR TOTAL COM BDI:		423,33
				TOTAL GERAL:		423,33

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,02567000	R\$ 36,68	R\$ 0,94
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02762500	R\$ 42,03	R\$ 1,16
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,10

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/08/2028
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE:	TERMO
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

00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 83,97	R\$ 91,81
					TOTAL Material:	R\$ 91,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10920000	R\$ 30,58	R\$ 64,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,16370000	R\$ 23,56	R\$ 74,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 139,02

VALOR:	232,93
VALOR BDI (25.50%):	59,40
VALOR TOTAL COM BDI:	5.738,44
TOTAL GERAL:	5.738,44

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,54927000	R\$ 1,59	R\$ 0,87
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	0,58250500	R\$ 5,31	R\$ 3,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 81,25	R\$ 67,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,47	R\$ 100,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 72,29	R\$ 42,08
					TOTAL Material:	R\$ 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	R\$ 29,43	R\$ 39,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 23,56	R\$ 49,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,79

VALOR:	302,79
VALOR BDI (25.50%):	77,21
VALOR TOTAL COM BDI:	239,40
TOTAL GERAL:	239,40

2.8.1.4. 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	0,15725000	R\$ 35,74	R\$ 5,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03909999	R\$ 37,08	R\$ 1,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA			DATA: 02/06/2026	BDI: 28,58%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce			SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			PROPRIA	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 7,06

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	R\$ 37,51	R\$ 23,59
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 5,23	R\$ 0,04
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,92800000	R\$ 7,44	R\$ 21,78
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 9,91	R\$ 0,24
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06400000	R\$ 9,13	R\$ 0,58
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03200000	R\$ 11,05	R\$ 0,35
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,38200000	R\$ 2,60	R\$ 8,79
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13000000	R\$ 12,35	R\$ 13,95
					TOTAL Material:	R\$ 89,32

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,95700000	R\$ 24,61	R\$ 23,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	2,48700000	R\$ 30,15	R\$ 74,98
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 98,53

VALOR:	174,91
VALOR BDI (28,58%):	44,80
VALOR TOTAL COM BDI:	1.855,11
TOTAL GERAL:	1.655,11

2.8.1.5. 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	0,00680000	R\$ 148,9600	R\$ 1,0129
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,0129

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

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

VALOR:	10,08
VALOR BDI (28,58%):	2,57
VALOR TOTAL COM BDI:	1.374,42
TOTAL GERAL:	1.374,42

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA: 02/06/2026
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	FONTE: SINAPI
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - CE	VERSÃO: 025 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA: 025 SEM DESONERAÇÃO

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	0,60613500	R\$ 0,38	R\$ 0,23
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	0,64285500	R\$ 1,87	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,43

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 81,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 72,29
TOTAL Material:					R\$ 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	R\$ 29,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 23,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 98,07

VALOR:	335,07
VALOR BDI (25,50%):	85,44
VALOR TOTAL COM BDI:	3.170,65
TOTAL GERAL:	3.170,65

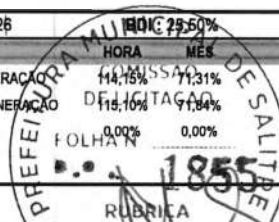
2.8.1.7. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

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	0,00050999	R\$ 79,47	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00459000	R\$ 260,84	R\$ 1,19
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,16677000	R\$ 42,03	R\$ 7,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,23

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

VALOR:	26,76
VALOR BDI (25,50%):	6,82
VALOR TOTAL COM BDI:	751,18
TOTAL GERAL:	751,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2026
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	PROPRIA



2.8.2.1. 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
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	2,19300000	R\$ 0,38	R\$ 0,83
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	0,66300000	R\$ 1,87	R\$ 1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,06

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 81,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 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	R\$ 29,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 98,88

VALOR:	367,73
VALOR BDI (28,50%):	93,77
VALOR TOTAL COM BDI:	401,51
TOTAL GERAL:	401,51

2.8.2.2. 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	R\$ 436,72
TOTAL Material:					R\$ 436,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 30,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 23,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 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	R\$ 519,41
TOTAL Serviço:					R\$ 6,23

VALOR:	462,31
VALOR BDI (28,50%):	117,89
VALOR TOTAL COM BDI:	522,18
TOTAL GERAL:	522,18

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)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		DATA:	02/06/2020
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		FONTE:	SEINFRA
		LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio Serra Velha e sítio Tanque Novo, zona rural do município de SALITRE - ce		VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	115,10% 71,84%	
					0,00% 0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
 BDI: 25,50% AO
 HORAS DE LICITAÇÃO
 FOLHA N.
 1856

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R\$ 5,42	R\$ 2,81
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 36,62	R\$ 41,45
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 44,98	R\$ 50,91
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 11,70	R\$ 6,87
TOTAL Material:						R\$ 102,04

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

VALOR:	155,39
VALOR BDI (25,50%):	39,62
VALOR TOTAL COM BDI:	3.582,33
TOTAL GERAL:	3.582,33

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	6,80000000	R\$ 0,3554	R\$ 2,4167
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	6,80000000	R\$ 0,2666	R\$ 1,8129
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,2296

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 506,4000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 644,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	72,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 1.458,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 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	R\$ 2.599,8200	R\$ 51,9964
TOTAL Serviço:						R\$ 51,9964
VALOR:						2.665,99
VALOR BDI (25,50%):						679,83
VALOR TOTAL COM BDI:						3.345,82
TOTAL GERAL:						3.345,82

2.8.5.1. 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
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,5915	R\$ 4,1405
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 15,3205	R\$ 0,0766
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 28,2425	R\$ 14,6861
TOTAL Material:						R\$ 18,9032

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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 zona velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	HORA ICIT: 114,15% 71,31%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	2025-07 SEM DESONERAÇÃO 71,84%			
			PROPRIA 0,00% 0,00%			

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543 SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 56,5440

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,12000000	R\$ 500,6400	R\$ 60,0768
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,70000000	R\$ 61,3500	R\$ 42,9450
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,20000000	R\$ 192,9400	R\$ 38,5880
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,50000000	R\$ 7,1800	R\$ 10,7700
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01600000	R\$ 360,1100	R\$ 5,7618
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	R\$ 53,6900	R\$ 6,4428
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,80000000	R\$ 27,8100	R\$ 50,0580
TOTAL Serviço:				R\$ 214,6424

VALOR:	290,09
VALOR BDI (25.50%):	73,97
VALOR TOTAL COM BDI:	8.446,19
TOTAL GERAL:	8.446,19

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	10,69000000	R\$ 5,7135	R\$ 61,0773
I2338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,25000000	R\$ 5,9670	R\$ 25,3598
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	5,00000000	R\$ 5,9670	R\$ 29,8350
I2364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,00000000	R\$ 11,3035	R\$ 45,2140
I2436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	2,00000000	R\$ 33,5855	R\$ 67,1710
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	8,83000000	R\$ 47,3590	R\$ 418,1800
TOTAL Material:				R\$ 646,8371

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
I1879 SOLDADOR	H	2,00000000	R\$ 27,7000	R\$ 55,4000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 257,5400

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,80000000	R\$ 9,3600	R\$ 63,6480
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,01400000	R\$ 9,7300	R\$ 9,8662
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,27210000	R\$ 376,8000	R\$ 102,5270
TOTAL Serviço:				R\$ 176,0415

VALOR:	1.060,42
VALOR BDI (25.50%):	275,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2026	
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	PROPRIA

VALOR TOTAL COM BDI: 1.355,93

TOTAL GERAL: 1.355,93

2.8.5.3. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,1255	R\$ 8,5020
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG.	1,23000000	R\$ 21,0860	R\$ 25,9358
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 6,0255	R\$ 36,8761
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 5,9670	R\$ 121,7865
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1')	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 22,4185	R\$ 28,0231
TOTAL Material:						R\$ 221,1235

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 168,8000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 268,6000
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 27,7000	R\$ 83,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 528,5580

VALOR: 749,68

VALOR BDI (25.50%): 191,17

VALOR TOTAL COM BDI: 7.997,23

TOTAL GERAL: 7.997,23

2.8.5.4. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 7,5270	R\$ 1,5054
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 21,4240	R\$ 8,5696
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 9,7370	R\$ 5,8422
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 15,1060	R\$ 40,7862
TOTAL Material:						R\$ 56,7034

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,7200

VALOR: 110,42

VALOR BDI (25.50%): 28,16

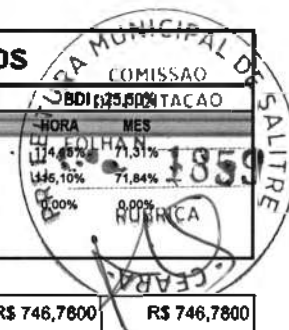
VALOR TOTAL COM BDI: 1.305,42

TOTAL GERAL: 1.305,42

2.8.5.5. 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	R\$ 130,1500	R\$ 130,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA			DATA : 02/06/2026	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO Jecarándá, 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



C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 746,7800	R\$ 746,7800
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 33,2100	R\$ 664,2000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 754,3600	R\$ 754,3600
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,0000	R\$ 132,0000
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,7100	R\$ 165,7100

TOTAL Serviço: R\$ 2.593,2000

VALOR:	2.593,20
VALOR BDI (25,50%):	661,27
VALOR TOTAL COM BDI:	3.254,47
TOTAL GERAL:	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 (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	0,02550000	R\$ 0,73	R\$ 0,01
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	0,02720000	R\$ 7,44	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

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	R\$ 72,29	R\$ 43,01
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 72,68	R\$ 43,24
TOTAL Material:						R\$ 86,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 30,58	R\$ 48,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56	R\$ 14,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,21

VALOR:	149,87
VALOR BDI (25,50%):	38,17
VALOR TOTAL COM BDI:	308,06
TOTAL GERAL:	308,06

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 5,23	R\$ 0,11
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29840000	R\$ 8,95	R\$ 2,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 3,77	R\$ 11,78
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,60	R\$ 6,50
TOTAL Material:						R\$ 21,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 02/06/2020 BDI : 25,50%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO Jacerandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Compostos Próprios PRÓPRIA		RUBRICA 1960

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 30,15	R\$ 49,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 30,58	R\$ 43,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 23,56	R\$ 71,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 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	R\$ 364,09	R\$ 448,37
TOTAL Serviço:						R\$ 448,37

VALOR:	633,39
VALOR BDI (25,50%):	161,51
VALOR TOTAL COM BDI:	222,57
TOTAL GERAL:	222,57

2.8.6.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,9555	R\$ 0,2867
TOTAL Material:						R\$ 0,2867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3720

VALOR:	5,66
VALOR BDI (25,50%):	1,44
VALOR TOTAL COM BDI:	668,82
TOTAL GERAL:	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 (M2)

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

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

VALOR:	50,87
VALOR BDI (25,50%):	12,97
VALOR TOTAL COM BDI:	975,48
TOTAL GERAL:	975,48

2.9.1.1. 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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2026	COMISSÃO BDI 125,50% TACAO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO 15,10% 71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias	PROPRIA 100%

Material		FORTE	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	R\$ 540,86	R\$ 540,86
TOTAL Material:						R\$ 540,86

VALOR:	540,86
VALOR BDI (15,00%):	81,13
VALOR TOTAL COM BDI:	14.305,77
TOTAL GERAL:	14.305,77

2.9.1.2. I6088 TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6088	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 404,1200	R\$ 404,1200
TOTAL Material:						R\$ 404,1200

VALOR:	404,12
VALOR BDI (15,00%):	60,62
VALOR TOTAL COM BDI:	1.394,22
TOTAL GERAL:	1.394,22

2.9.1.3. I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,0900	R\$ 69,0900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,0000	R\$ 66,6785
TOTAL Geral:						R\$ 241,5649

VALOR:	241,56
VALOR BDI (15,00%):	36,23
VALOR TOTAL COM BDI:	3.194,59
TOTAL GERAL:	3.194,59

2.9.2.1. I0877 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,9400	R\$ 92,9400
TOTAL Material:						R\$ 92,9400

VALOR:	92,94
VALOR BDI (15,00%):	13,94
VALOR TOTAL COM BDI:	534,40
TOTAL GERAL:	534,40

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	VERSAO	BDI: 25,50%
LOCAL:	SÍTIO Jacarendá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias	PRÓPRIA	10,10%	71,84%
				0,00%	0,00%

2.9.2.2. 18661 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18661 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2100	R\$ 29,2100
TOTAL Material:					R\$ 29,2100
VALOR:					29,21
VALOR BDI (15.00%):					4,38
VALOR TOTAL COM BDI:					604,62
TOTAL GERAL:					604,62

2.9.2.3. 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	R\$ 49,9600	R\$ 49,9600
TOTAL Material:					R\$ 49,9600
VALOR:					49,96
VALOR BDI (15.00%):					7,49
VALOR TOTAL COM BDI:					229,80
TOTAL GERAL:					229,80

2.9.2.4. 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	R\$ 62,3900	R\$ 62,3900
TOTAL Material:					R\$ 62,3900
VALOR:					62,39
VALOR BDI (15.00%):					9,36
VALOR TOTAL COM BDI:					2.870,00
TOTAL GERAL:					2.870,00

2.9.2.5. 11804 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3') (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11804 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 212,5800	R\$ 212,5800
TOTAL Material:					R\$ 212,5800
VALOR:					212,58
VALOR BDI (15.00%):					31,89
VALOR TOTAL COM BDI:					733,41
TOTAL GERAL:					733,41

2.9.2.6. 11951 TE AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11951 TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,4200	R\$ 122,4200
TOTAL Material:					R\$ 122,4200

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1863 RUBRICA		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2026	BDI: 26,50%	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	122,42
VALOR BDI (15.00%):	18,36
VALOR TOTAL COM BDI:	140,78
TOTAL GERAL:	140,78

2.9.2.7. 11431 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11431 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,7600	R\$ 59,7600
TOTAL Material:					R\$ 59,7600

VALOR:	59,76
VALOR BDI (15.00%):	8,96
VALOR TOTAL COM BDI:	274,68
TOTAL GERAL:	274,68

2.9.2.8. 18662 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18662 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8300	R\$ 21,8300
TOTAL Material:					R\$ 21,8300

VALOR:	21,83
VALOR BDI (15.00%):	3,27
VALOR TOTAL COM BDI:	175,70
TOTAL GERAL:	175,70

2.9.2.9. 00000778 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000778 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,64	R\$ 44,64
TOTAL Material:					R\$ 44,64

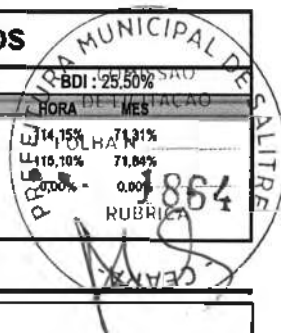
VALOR:	44,64
VALOR BDI (15.00%):	6,70
VALOR TOTAL COM BDI:	51,34
TOTAL GERAL:	51,34

2.9.2.10. 16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,6300
TOTAL Material:					R\$ 0,6300

VALOR:	0,63
VALOR BDI (15.00%):	0,09
VALOR TOTAL COM BDI:	2,16
TOTAL GERAL:	2,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA :	02/06/2026
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



2.9.2.11. 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	R\$ 9,6700	R\$ 9,6700
TOTAL Material:						R\$ 9,6700
VALOR:						9,87
VALOR BDI (15.00%):						1,45
VALOR TOTAL COM BDI:						22,24
TOTAL GERAL:						22,24

2.9.2.12. 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	R\$ 6,0200	R\$ 6,0200
TOTAL Material:						R\$ 6,0200
VALOR:						6,02
VALOR BDI (15.00%):						0,90
VALOR TOTAL COM BDI:						13,64
TOTAL GERAL:						13,64

2.9.2.13. I0883 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,4200
TOTAL Material:						R\$ 0,4200
VALOR:						0,42
VALOR BDI (15.00%):						0,06
VALOR TOTAL COM BDI:						1,92
TOTAL GERAL:						1,92

2.9.2.14. 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	R\$ 11,01	R\$ 11,01
TOTAL Material:						R\$ 11,01
VALOR:						11,01
VALOR BDI (15.00%):						1,65
VALOR TOTAL COM BDI:						25,32
TOTAL GERAL:						25,32

2.9.2.15. 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	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
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	VERBÃO
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
		Composição Propria	PROPRIA

TOTAL Material:	R\$ 7,2200
VALOR:	7,22
VALOR BDI (15.00%):	1,08
VALOR TOTAL COM BDI:	33,20
TOTAL GERAL:	33,20

2.9.3.1. 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	R\$ 734,1800	R\$ 734,1800
TOTAL Material:					R\$ 734,1800

VALOR:	734,18
VALOR BDI (15.00%):	110,13
VALOR TOTAL COM BDI:	844,31
TOTAL GERAL:	844,31

2.9.3.2. 00000398 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000398 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,33	R\$ 7,33
TOTAL Material:					R\$ 7,33

VALOR:	7,33
VALOR BDI (15.00%):	1,10
VALOR TOTAL COM BDI:	227,61
TOTAL GERAL:	227,61

2.9.3.3. 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	R\$ 28,3300	R\$ 28,3300
TOTAL Material:					R\$ 28,3300

VALOR:	28,33
VALOR BDI (15.00%):	4,25
VALOR TOTAL COM BDI:	3.258,00
TOTAL GERAL:	3.258,00

2.10.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024 (M)

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	0,00178500	R\$ 35,74	R\$ 0,06
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00042500	R\$ 37,08	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	02/06/2026
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	VERBA:	1114,50%
	LOCAL:	SÍTIO Jacerandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	VERBA:	1114,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DEBONERAÇÃO	71,84%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

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	0,04130000	R\$ 18,42	R\$ 0,76
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00070000	R\$ 8,95	R\$ 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	R\$ 5,12	R\$ 0,21
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	R\$ 18,14	R\$ 0,01
TOTAL Material:						R\$ 0,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 24,61	R\$ 2,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 30,15	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,47

Serviço		FONTE	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	R\$ 3.196,65	R\$ 1,59
TOTAL Serviço:						R\$ 1,59

VALOR:	9,11
VALOR BDI (25,50%):	2,32
VALOR TOTAL COM BDI:	53.812,44
TOTAL GERAL:	53.812,44

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,03188792	R\$ 69,16	R\$ 2,20
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,02826972	R\$ 136,18	R\$ 3,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07620940	R\$ 23,56	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,79
VALOR:						7,83
VALOR BDI (25.50%):						2,00
VALOR TOTAL COM BDI:						7.775,04
TOTAL GERAL:						7.775,04

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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	02/08/2020
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	SEINFRA:	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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias:	PRÓPRIA



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,04282126	R\$ 69,16	R\$ 2,96
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,03805118	R\$ 136,18	R\$ 5,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09526170	R\$ 23,56	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,24

VALOR:	10,38
VALOR BDI (26,50%):	2,85
VALOR TOTAL COM BDI:	6.870,59
TOTAL GERAL:	6.870,59

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)

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	0,02550000	R\$ 0,73	R\$ 0,01
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	0,02720000	R\$ 7,44	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

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

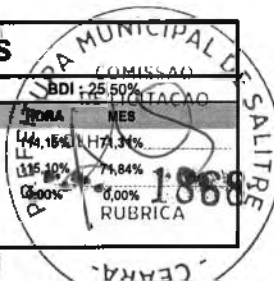
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 30,58	R\$ 48,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56	R\$ 14,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,21

VALOR:	160,10
VALOR BDI (26,50%):	40,83
VALOR TOTAL COM BDI:	94.597,84
TOTAL GERAL:	94.597,84

2.10.5. 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	0,00050999	R\$ 79,47	R\$ 0,04

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	02/06/2026	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	FONTE	VERSÃO	BDI: 25,50%	
LOCAL:	SÍTIO Jecarándá, sítio terra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	MORA: 144,15% HTA: 34%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	135,10% 71,84%	
		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	0,00459000	R\$ 260,84	R\$ 1,19
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,16677000	R\$ 42,03	R\$ 7,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,56	R\$ 18,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,53
VALOR:						26,76
VALOR BDI (25,58%):						6,82
VALOR TOTAL COM BDI:						15.809,46
TOTAL GERAL:						15.809,46

2.10.6. 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	0,02975000	R\$ 161,1400	R\$ 4,7939
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02975000	R\$ 49,6800	R\$ 1,4780
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,2719

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2730
VALOR:						27,54
VALOR BDI (25,90%):						7,02
VALOR TOTAL COM BDI:						13.016,68
TOTAL GERAL:						13.016,68

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

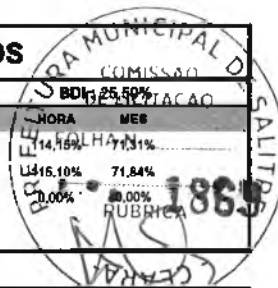
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00110500	R\$ 151,5400	R\$ 0,1675
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1675

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 20,2600	R\$ 0,2026
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2026
VALOR:						0,37
VALOR BDI (25,50%):						0,09
VALOR TOTAL COM BDI:						2.162,92
TOTAL GERAL:						2.162,92

2.10.8. 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
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
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 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	202507 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA



10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00306000	R\$ 151,5400	R\$ 0,4637
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4637

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,00300000	R\$ 20,2600	R\$ 0,0608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0608

VALOR:	0,52
VALOR BDI (25,50%):	0,13
VALOR TOTAL COM BDI:	3,90
TOTAL GERAL:	3,90

10.9. 93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (3XKM)

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	0,00382499	R\$ 80,60	R\$ 0,30
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	0,00692500	R\$ 228,82	R\$ 2,04
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,34

VALOR:	2,34
VALOR BDI (25,50%):	0,60
VALOR TOTAL COM BDI:	160,32
TOTAL GERAL:	160,32

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 CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 17,42	R\$ 0,07
				TOTAL Material:		R\$ 0,07

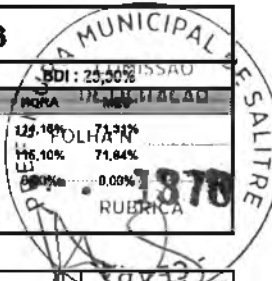
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05190000	R\$ 23,79	R\$ 1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05190000	R\$ 23,56	R\$ 1,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,45

VALOR:	2,52
VALOR BDI (25,50%):	0,64
VALOR TOTAL COM BDI:	14,858,32
TOTAL GERAL:	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 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/08/2020
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERBAO
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



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 17,42	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 0,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06130000	R\$ 23,79	R\$ 1,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06130000	R\$ 23,56	R\$ 1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,89

VALOR:	3,01
VALOR BDI (25.50%):	0,77
VALOR TOTAL COM BDI:	22,68
TOTAL GERAL:	22,68

2.10.12. C3403 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 360,1100	R\$ 360,1100
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 76,2000	R\$ 304,8000
TOTAL Serviço:					R\$ 664,9100

VALOR:	664,91
VALOR BDI (25.58%):	169,55
VALOR TOTAL COM BDI:	125,17
TOTAL GERAL:	125,17

2.11.1.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FONTE	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	R\$ 12,33	R\$ 12,33
TOTAL Material:					R\$ 12,33

VALOR:	12,33
VALOR BDI (15.00%):	1,85
VALOR TOTAL COM BDI:	68.007,85
TOTAL GERAL:	68.007,85

2.11.1.2. 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	R\$ 25,60	R\$ 25,60
TOTAL Material:					R\$ 25,60

VALOR:	25,60
VALOR BDI (15.00%):	3,84
VALOR TOTAL COM BDI:	180,17
TOTAL GERAL:	180,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/08/2028		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	BDI : 28,50% CITAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15% MES 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,30% 71,84%
			Composições Próprias		



2.11.2.1. 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	R\$ 61,7400	R\$ 61,7400
TOTAL Material:						R\$ 61,7400
VALOR:						61,74
VALOR BDI (15.00%):						9,26
VALOR TOTAL COM BDI:						1.420,00
TOTAL GERAL:						1.420,00

2.11.2.2. 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	R\$ 21,96	R\$ 21,96
TOTAL Material:						R\$ 21,96
VALOR:						21,96
VALOR BDI (15.00%):						3,29
VALOR TOTAL COM BDI:						25,25
TOTAL GERAL:						25,25

2.11.2.3. 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	R\$ 27,51	R\$ 27,51
TOTAL Material:						R\$ 27,51
VALOR:						27,51
VALOR BDI (15.00%):						4,13
VALOR TOTAL COM BDI:						63,26
TOTAL GERAL:						63,26

2.11.2.4. 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	R\$ 6,04	R\$ 6,04
TOTAL Material:						R\$ 6,04
VALOR:						6,04
VALOR BDI (15.00%):						0,91
VALOR TOTAL COM BDI:						27,80
TOTAL GERAL:						27,80

2.11.2.5. 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	R\$ 18,49	R\$ 18,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																					
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"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>COMBUSTIVEL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,153</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,102</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	COMBUSTIVEL	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,153	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,102	71,84%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>COMBUSTIVEL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,153</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,102</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FORTE	VERBAO	HORA	COMBUSTIVEL	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,153	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,102	71,84%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERBAO	HORA	COMBUSTIVEL																																		
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,153	71,31%																																		
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,102	71,84%																																		
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																																		
FORTE	VERBAO	HORA	COMBUSTIVEL																																		
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,153	71,31%																																		
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,102	71,84%																																		
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	SÍTIO Jacerandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																																				

TOTAL Material:	R\$ 18,49
VALOR:	18,49
VALOR BDI (15.00%):	2,77
VALOR TOTAL COM BDI:	21,26
TOTAL GERAL:	21,26

2.11.2.6. 00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
TOTAL Material:					R\$ 2,08
VALOR:					2,08
VALOR BDI (15.00%):					0,31
VALOR TOTAL COM BDI:					69,31
TOTAL GERAL:					69,31

2.11.2.7. 00007088 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material	FORTE	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	R\$ 40,44	R\$ 40,44
TOTAL Material:					R\$ 40,44
VALOR:					40,44
VALOR BDI (15.00%):					6,07
VALOR TOTAL COM BDI:					46,51
TOTAL GERAL:					46,51

2.11.2.8. 00020327 REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material	FORTE	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	R\$ 14,21	R\$ 14,21
TOTAL Material:					R\$ 14,21
VALOR:					14,21
VALOR BDI (15.00%):					2,13
VALOR TOTAL COM BDI:					32,68
TOTAL GERAL:					32,68

2.11.2.9. 00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,89	R\$ 5,89
TOTAL Material:					R\$ 5,89
VALOR:					5,89
VALOR BDI (15.00%):					0,89
VALOR TOTAL COM BDI:					27,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA		DATA : 02/08/2028		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	BDI : 25,50%
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		Composições Próprias	PRÓPRIA	1873
					TOTAL GERAL:
					27,08

2.12.1. C2919 RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8576

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 53,6900
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 27,5400
TOTAL Serviço:					R\$ 14,6214

VALOR:	16,48
VALOR BDI (25,50%):	4,20
VALOR TOTAL COM BDI:	24,816,00
TOTAL GERAL:	24,816,00

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 (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,62551499	R\$ 0,09
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	1,35948999	R\$ 0,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,15

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044175	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 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	R\$ 12,83
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 9,53
00036360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,72
00038436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,85
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,57
00036278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	M	3,04010000	R\$ 8,98
00038973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	SINAPI	M	0,96000000	R\$ 16,43
TOTAL Material:					R\$ 130,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33530000	R\$ 24,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33530000	R\$ 29,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 126,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
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:	SITIO Jacaranda, sítio terra 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	PROPRIA



VALOR:	255,34
VALOR BDI (25,50%):	65,86
VALOR TOTAL COM BDI:	12.966,80
TOTAL GERAL:	12.966,80

2.12.3. 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	0,01060000	R\$ 9,53	R\$ 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 CONEXÕES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,75	R\$ 76,75
TOTAL Material:						R\$ 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	R\$ 24,23	R\$ 10,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 29,86	R\$ 12,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,33

VALOR:	100,18
VALOR BDI (25,50%):	25,55
VALOR TOTAL COM BDI:	5.029,20
TOTAL GERAL:	5.029,20

2.13.1. 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	R\$ 7,62	R\$ 7,62
TOTAL Material:						R\$ 7,62

VALOR:	7,62
VALOR BDI (15,00%):	1,14
VALOR TOTAL COM BDI:	350,40
TOTAL GERAL:	350,40

2.13.2. I2961 TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,1700
TOTAL Material:						R\$ 2,1700

VALOR:	2,17
VALOR BDI (15,00%):	0,33
VALOR TOTAL COM BDI:	3.000,00
TOTAL GERAL:	3.000,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2026	HORA : 25,60 MISSÃO
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 77,31%
	LOCAL:	SÍTIO Jacaranda, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO 71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	PROPRIA	0,00% 0,00%	

2.13.3. 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	R\$ 2,42	R\$ 2,42
TOTAL Material:					R\$ 2,42
VALOR:					2,42
VALOR BDI (15.00%):					0,36
VALOR TOTAL COM BDI:					111,20
TOTAL GERAL:					111,20

2.13.4. 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	R\$ 10,93	R\$ 10,93
TOTAL Material:					R\$ 10,93
VALOR:					10,93
VALOR BDI (15.00%):					1,64
VALOR TOTAL COM BDI:					502,80
TOTAL GERAL:					502,80

3.1.1. 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 FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 260,00	R\$ 260,00
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 17,04	R\$ 0,19
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 9,13	R\$ 0,12
00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 3,77	R\$ 12,09
TOTAL Material:					R\$ 272,40

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

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

VALOR:	320,44
VALOR BDI (25.50%):	81,71
VALOR TOTAL COM BDI:	5,026,88
TOTAL GERAL:	5,026,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
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			VERAÇO	DI: 14,15%
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce			SEINFRA	DI: 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			SINAPI	DI: 115,86%
				Composições Próprias	DI: 0,00%
				PRÓPRIA	DI: 0,00%

3.1.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 4,4785	R\$ 2,8327
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 7,2085	R\$ 0,7398
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2,9705	R\$ 0,3048
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,1310	R\$ 3,6305
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 7,3320	R\$ 0,5015
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,5285	R\$ 0,2594
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 14,3715	R\$ 24,5868
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 11,1995	R\$ 1,1491
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 23,8160	R\$ 2,4435
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 16,2890	R\$ 11,1384
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 10,8940	R\$ 2,2289
TOTAL Material:					R\$ 49,7950

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 26,8600	R\$ 27,5503
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 26,8600	R\$ 13,7738
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 20,2600	R\$ 25,9753
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,2994

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

VALOR:	123,15
VALOR BDI (25,50%):	31,40
VALOR TOTAL COM BDI:	4.638,50
TOTAL GERAL:	4.638,50

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) (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	R\$ 1.171,87	R\$ 1.171,87
TOTAL Equipamento:					R\$ 1.171,87

VALOR:	1.171,87
VALOR BDI (25,50%):	298,83
VALOR TOTAL COM BDI:	2.941,40
TOTAL GERAL:	2.941,40

3.1.4. 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_05/2020 (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	R\$ 12,07	R\$ 2,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA			DATA : 02/00/2020	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA			SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,14%
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serrá velho e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce			SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			PROPRIA	0,00%

00005076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 9,04	R\$ 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	R\$ 6,84	R\$ 6,01
TOTAL Material:						R\$ 6,82

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,53070000	R\$ 24,61	R\$ 13,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,53070000	R\$ 30,15	R\$ 16,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 29,06
VALOR:								37,88
VALOR BDI (25.50%):								9,66
VALOR TOTAL COM BDI:								1.616,36
TOTAL GERAL:								1.616,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2090
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 383,8700
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 15,6520
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,3820
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 27,8460
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,6320
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1450
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9475
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,1050
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,0600
TOTAL Material:					R\$ 1.089,8485
VALOR:					1.089,85
VALOR BDI (25.50%):					277,91
VALOR TOTAL COM BDI:					1.367,76
TOTAL GERAL:					1.367,76

3.2.1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 23,56	R\$ 5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,02
VALOR:						5,02
VALOR BDI (25.50%):						1,28
VALOR TOTAL COM BDI:						100,80
TOTAL GERAL:						100,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/08/2026		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	BDI : 25,50%
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	11,96% 21,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	145,10% 71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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)

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	0,03179000	R\$ 35,74	R\$ 1,13
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00790499	R\$ 37,08	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,42

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	R\$ 18,42	R\$ 10,13
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,10120000	R\$ 8,95	R\$ 0,90
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,80830000	R\$ 5,12	R\$ 4,14
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 8,41	R\$ 4,62
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 18,14	R\$ 0,46
TOTAL Material:						R\$ 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	R\$ 24,61	R\$ 22,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91030000	R\$ 30,15	R\$ 27,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 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	R\$ 363,51	R\$ 1,96
TOTAL Serviço:						R\$ 1,96

VALOR:	73,47
VALOR BDI (25.50%):	18,73
VALOR TOTAL COM BDI:	553,20
TOTAL GERAL:	553,20

3.2.2.1. 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	R\$ 23,56	R\$ 93,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 93,19

VALOR:	93,19
VALOR BDI (25.50%):	23,76
VALOR TOTAL COM BDI:	46,78
TOTAL GERAL:	46,78

3.2.2.2. 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					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA : 02/06/2026		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI	2025-07 SEM DESONERAÇÃO	18,19% 11,04%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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	0,00050999	R\$ 79,47	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00459000	R\$ 260,84	R\$ 1,19
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,16677000	R\$ 42,03	R\$ 7,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,56	R\$ 18,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,53
VALOR:						26,76
VALOR BDI (25,50%):						6,82
VALOR TOTAL COM BDI:						6,72
TOTAL GERAL:						6,72

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 (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	R\$ 2,90	R\$ 354,58
TOTAL Material:					R\$ 354,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	R\$ 30,58	R\$ 313,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	R\$ 23,56	R\$ 120,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 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	R\$ 462,52	R\$ 60,12
TOTAL Serviço:					R\$ 60,12
VALOR:					849,44
VALOR BDI (25,50%):					216,61
VALOR TOTAL COM BDI:					426,42
TOTAL GERAL:					426,42

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267 BLOCO CERÂMICO / 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	R\$ 0,44	R\$ 16,60
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 29,15	R\$ 0,20

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/08/2020	BDI:	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERBAO	OBRA	DETERMINAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio semo velho e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	REINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	144,16%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2036/07 SEM DESONERAÇÃO	175,15%	188,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	1000%	1000%

00034557	TELA DE ACO 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	R\$ 1,46	R\$ 0,84
					TOTAL Material:	R\$ 17,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 30,58	R\$ 67,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 23,56	R\$ 25,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 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	R\$ 583,22	R\$ 6,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,12

VALOR:	116,94
VALOR BDI (25,50%):	29,82
VALOR TOTAL COM BDI:	1.015,58
TOTAL GERAL:	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 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIOS "50 X 50 X 7" CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 25,16	R\$ 99,38
					TOTAL Material:	R\$ 99,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 30,58	R\$ 62,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 23,56	R\$ 24,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 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	R\$ 408,83	R\$ 4,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,08

VALOR:	190,51
VALOR BDI (25,50%):	48,58
VALOR TOTAL COM BDI:	59,77
TOTAL GERAL:	59,77

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)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/08/2026	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%	31,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	31,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 58,80
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 30,15	R\$ 15,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 23,56	R\$ 8,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 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	R\$ 12,47	R\$ 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	R\$ 447,51	R\$ 19,69
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 14,32	R\$ 13,99
TOTAL Serviço:					R\$ 45,93

VALOR:	127,97
VALOR BDI (25,50%):	32,63
VALOR TOTAL COM BDI:	409,63
TOTAL GERAL:	409,63

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26415000	R\$ 30,58	R\$ 7,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 23,56	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 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	R\$ 302,79	R\$ 20,89
TOTAL Serviço:					R\$ 20,89

VALOR:	30,82
VALOR BDI (25,50%):	7,86
VALOR TOTAL COM BDI:	98,63
TOTAL GERAL:	98,63

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 (M2)

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

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/08/2026	BDI:	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE:	VERSÃO	ORÇAMENTO:	1882
LOCAL:	SITIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA:	028 SEM DEGRADATION	11903:	21,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI:	2026/07 SEM DEGRADATION	0800:	0,00%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA		RUBRICA

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	R\$ 505,57	R\$ 15,67
TOTAL Serviço:					R\$ 15,67

VALOR:	32,37
VALOR BDI (25,50%):	8,25
VALOR TOTAL COM BDI:	23,56
TOTAL GERAL:	23,56

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 5,23	R\$ 0,11
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 8,95	R\$ 2,67
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 3,77	R\$ 11,78
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,60	R\$ 6,50
TOTAL Material:					R\$ 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	R\$ 30,15	R\$ 49,04
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 30,58	R\$ 43,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 23,56	R\$ 71,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 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	R\$ 364,09	R\$ 448,37
TOTAL Serviço:					R\$ 448,37

VALOR:	633,39
VALOR BDI (25,50%):	161,51
VALOR TOTAL COM BDI:	127,18
TOTAL GERAL:	127,18

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 30,58	R\$ 2,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 23,56	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 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	R\$ 535,62	R\$ 1,98
TOTAL Serviço:					R\$ 1,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA		DATA:	02/06/2026	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA		FONTE	VERSÃO	BDI: 09,60%
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio terra 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	114,15% 71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	4,86
VALOR BDI (25,50%):	1,19
VALOR TOTAL COM BDI:	80,96
TOTAL GERAL:	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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 30,58	R\$ 1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 23,56	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 2.291,55	R\$ 3,43
TOTAL Serviço:						R\$ 3,43

VALOR:	4,95
VALOR BDI (25,50%):	1,26
VALOR TOTAL COM BDI:	15,84
TOTAL GERAL:	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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 30,58	R\$ 14,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 23,56	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 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	R\$ 462,52	R\$ 14,06
TOTAL Serviço:						R\$ 14,06

VALOR:	34,06
VALOR BDI (25,50%):	8,69
VALOR TOTAL COM BDI:	581,66
TOTAL GERAL:	581,66

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64750000	R\$ 30,58	R\$ 19,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32370000	R\$ 23,56	R\$ 7,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,42

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/08/2020	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	DEMOBILIZAÇÃO	
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio terra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	175,15%	71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2026/07 SEM DEBONERAÇÃO	145,10%	71,84%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	R\$ 462,52	R\$ 14,06
TOTAL Serviço:						R\$ 14,06
VALOR:						41,48
VALOR BDI (25.50%):						10,58
VALOR TOTAL COM BDI:						132,75
TOTAL GERAL:						132,75

3.2.8.1. 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	R\$ 436,72	R\$ 436,72
TOTAL Material:						R\$ 436,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 30,58	R\$ 13,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 23,56	R\$ 5,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 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	R\$ 519,41	R\$ 6,23
TOTAL Serviço:						R\$ 6,23

VALOR:	462,31
VALOR BDI (25.50%):	117,69
VALOR TOTAL COM BDI:	731,05
TOTAL GERAL:	731,05

3.2.9.1. 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	R\$ 11,87	R\$ 2,80
TOTAL Material:						R\$ 2,80

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

VALOR:	9,33
VALOR BDI (25.50%):	2,38
VALOR TOTAL COM BDI:	191,93
TOTAL GERAL:	191,93

3.2.9.2. 100760 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINGEL-SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	NOME	MES
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,12%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

VALOR:	50,87
VALOR BDI (25,50%):	12,97
VALOR TOTAL COM BDI:	63,84
TOTAL GERAL:	63,84

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

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

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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7475	R\$ 2,2425
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8775	R\$ 2,6325
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,4115	R\$ 30,8230
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,0645	R\$ 6,0645
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,4220	R\$ 58,4220
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 288,6455	R\$ 288,6455
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8395	R\$ 1,8395
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,3855	R\$ 3,5783
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,7155	R\$ 85,7155
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 513,5000	R\$ 513,5000
TOTAL Material:					R\$ 692,4833

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 101,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/08/2028		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	BDI 25,50%
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 128,8800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 230,1800
					VALOR:	1.223,62
					VALOR BDI (25.50%):	312,02
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.535,64
					TOTAL GERAL:	1.535,64

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

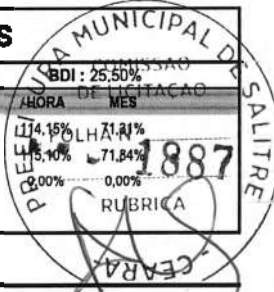
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,3715	R\$ 16,4580
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2545	R\$ 1,2545
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 7,2800
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7745	R\$ 1,7745
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,2085	R\$ 0,7209
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,9705	R\$ 8,9115
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8850	R\$ 1,8850
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,4875	R\$ 1,4625
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0810	R\$ 16,0810
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7670	R\$ 1,5340
				TOTAL Material:		R\$ 57,3819

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 80,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 194,5000
					VALOR:	251,86
					VALOR BDI (25.50%):	64,22
					VALOR TOTAL COM BDI:	632,16
					TOTAL GERAL:	632,16

3.2.10.3. 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	R\$ 33,3710	R\$ 33,3710
					TOTAL Material:	R\$ 33,3710
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 23,2100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 29,5350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,7450
VALOR:						85,12
VALOR BDI (25,50%):						21,96
VALOR TOTAL COM BDI:						108,08
TOTAL GERAL:						108,08

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	VERSAO	1
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	Compras Próprias	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,0615	R\$ 42,0615
TOTAL Material:						R\$ 42,0615

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 23,2100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 29,5350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,7450

VALOR:	94,81
VALOR BDI (25.50%):	24,18
VALOR TOTAL COM BDI:	118,99
TOTAL GERAL:	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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 6,71	R\$ 7,38
TOTAL Material:						R\$ 7,38

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

VALOR:	13,67
VALOR BDI (25.50%):	3,49
VALOR TOTAL COM BDI:	257,40
TOTAL GERAL:	257,40

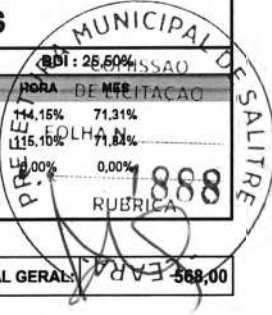
3.2.10.6. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	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	R\$ 2,79	R\$ 3,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,45	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 3,48

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

VALOR:	5,66
VALOR BDI (25.50%):	1,44
VALOR TOTAL COM BDI:	586,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2026
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



TOTAL GERAL: R\$ 588,00

3.3.1. 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	R\$ 0,5915	R\$ 4,1405
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 15,3205	R\$ 0,0766
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 28,2425	R\$ 14,6861
TOTAL Material:						R\$ 18,9032
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2800	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 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	R\$ 500,6400	R\$ 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	R\$ 61,3500	R\$ 42,9450
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 192,9400	R\$ 38,5880
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 7,1800	R\$ 10,7700
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 360,1100	R\$ 5,7618
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,6900	R\$ 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	R\$ 27,8100	R\$ 50,0580
TOTAL Serviço:						R\$ 214,6424
VALOR:						290,09
VALOR BDI (25.50%):						73,97
VALOR TOTAL COM BDI:						5.533,71
TOTAL GERAL:						5.533,71

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)						
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	0,02550000	R\$ 0,73	R\$ 0,01
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	0,02720000	R\$ 7,44	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21
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	R\$ 72,29	R\$ 43,01
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 72,68	R\$ 43,24
TOTAL Material:						R\$ 86,25
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 AGUA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA
LOCAL:	SÍTIO JACERENDÉ, SÍTIO SERRA VAIJE e SÍTIO TANQUE NOVO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

DATA : 02/06/2026	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
Composições Elétricas	PRÓPRIA

BDI: 25.50%

HORA	MES
14.15%	71.84%
136.10%	71.84%
0.00%	0.00%

RUBRICA

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 30,56	R\$ 48,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56	R\$ 14,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,21
--	-----------

VALOR:	149,67
VALOR BDI (25.50%):	38,17
VALOR TOTAL COM BDI:	210,38
TOTAL GERAL:	210,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 5,7135	R\$ 61,0773
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 5,9670	R\$ 25,3598
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 5,9670	R\$ 29,8350
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,3035	R\$ 45,2140
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 33,5855	R\$ 67,1710
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 47,3590	R\$ 418,1800
				TOTAL Material:		R\$ 646,8371

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 27,7000	R\$ 55,4000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 257,5400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 9,3600	R\$ 63,6480
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 9,7300	R\$ 9,8662
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 376,8000	R\$ 102,5273
				TOTAL Serviço:		R\$ 176,0415

VALOR:	1.080,42
VALOR BDI (25,50%):	275,51
VALOR TOTAL COM BDI:	1.355,93
TOTAL GERAL:	1.355,93

3.4.1. C3496 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 1/s (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	6,80000000	R\$ 64,2400	R\$ 436,8320
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	13,60000000	R\$ 0,3554	R\$ 4,8334
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	13,60000000	R\$ 0,2666	R\$ 3,6258
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 445,2912

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 337,6000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 429,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
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 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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 648,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.415,6800
					VALOR:	1.860,97
					VALOR BDI (25.50%):	474,55
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.335,52
					TOTAL GERAL:	2.335,52

3.4.2. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 261,8000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 26,6600	R\$ 266,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 733,0000
					VALOR:	733,00
					VALOR BDI (25.50%):	186,92
					VALOR TOTAL COM BDI:	919,92
					TOTAL GERAL:	919,92

3.5.1. 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		FONTE	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	R\$ 6.100,16	R\$ 6.100,16
					TOTAL Equipamento:	R\$ 6.100,16
					VALOR:	6.100,16
					VALOR BDI (15.00%):	915,02
					VALOR TOTAL COM BDI:	14.030,36
					TOTAL GERAL:	14.030,36

3.5.2. 00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,82	R\$ 23,82
					TOTAL Material:	R\$ 23,82
					VALOR:	23,82
					VALOR BDI (15.00%):	3,57
					VALOR TOTAL COM BDI:	27,39
					TOTAL GERAL:	27,39

3.5.3. 00004194 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	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	
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA 028 SEM DEGRADAÇÃO	14,15% 74,81%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI 2026/07 SEM DEGRADAÇÃO	15,10% 71,84%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

00004194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,51	R\$ 30,51
					TOTAL Material:	R\$ 30,51
					VALOR:	30,51
					VALOR BDI (15.00%):	4,58
					VALOR TOTAL COM BDI:	35,09
					TOTAL GERAL:	35,09

3.5.4. I5780 TUBO EDUTOR PVC DN 50 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,3700	R\$ 16,3700
					TOTAL Material:	R\$ 16,3700
					VALOR:	16,37
					VALOR BDI (15.00%):	2,46
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.506,40
					TOTAL GERAL:	1.506,40

3.5.5. 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	R\$ 23,80	R\$ 23,80
					TOTAL Material:	R\$ 23,80
					VALOR:	23,80
					VALOR BDI (15.00%):	3,57
					VALOR TOTAL COM BDI:	821,10
					TOTAL GERAL:	821,10

3.5.6. 00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,51	R\$ 84,51
					TOTAL Material:	R\$ 84,51
					VALOR:	84,51
					VALOR BDI (15.00%):	12,68
					VALOR TOTAL COM BDI:	291,57
					TOTAL GERAL:	291,57

3.5.7. 00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,01	R\$ 69,01
					TOTAL Material:	R\$ 69,01
					VALOR:	69,01
					VALOR BDI (15.00%):	10,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/08/2026	BDI:	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	MORA	14,15%
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	DESEMPENHO	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	DESEMPENHO	71,31%
		Composição Propria	PROPRIA	DESEMPENHO	0,00%

VALOR TOTAL COM BDI:	79,36
TOTAL GERAL:	79,36

3.5.8. 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	R\$ 7,62	R\$ 7,62
TOTAL Material:					R\$ 7,62
VALOR:					7,62
VALOR BDI (15.00%):					1,14
VALOR TOTAL COM BDI:					8,76
TOTAL GERAL:					8,76

3.5.9. 00004178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
TOTAL Material:					R\$ 5,30
VALOR:					5,30
VALOR BDI (15.00%):					0,80
VALOR TOTAL COM BDI:					6,10
TOTAL GERAL:					6,10

3.5.10. 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	R\$ 539,5800	R\$ 539,5800
TOTAL Material:					R\$ 539,5800
VALOR:					539,58
VALOR BDI (15.00%):					80,94
VALOR TOTAL COM BDI:					620,52
TOTAL GERAL:					620,52

3.5.11. 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	R\$ 223,96	R\$ 223,96
TOTAL Material:					R\$ 223,96
VALOR:					223,96
VALOR BDI (15.00%):					33,59
VALOR TOTAL COM BDI:					257,55
TOTAL GERAL:					257,55

3.5.12. 00010408 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA: 02/08/2026	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028 SEM DEBONERAÇÃO SINAPI: 2026/07 SEM DEBONERAÇÃO Composições Próprias: PRÓPRIA	BDI: 28,50% COMISSÃO: 7,31% 100,15% 100,15% 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			

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

VALOR:	282,09
VALOR BDI (15.00%):	42,31
VALOR TOTAL COM BDI:	324,40
TOTAL GERAL:	324,40

3.5.13. 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	R\$ 84,51	R\$ 84,51
TOTAL Material:						R\$ 84,51

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

3.5.14. 00009859 TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (M)

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

VALOR:	6,87
VALOR BDI (15.00%):	1,03
VALOR TOTAL COM BDI:	316,00
TOTAL GERAL:	316,00

3.5.15. 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	R\$ 540,86	R\$ 540,86
TOTAL Material:						R\$ 540,86

VALOR:	540,86
VALOR BDI (15.00%):	81,13
VALOR TOTAL COM BDI:	1.243,98
TOTAL GERAL:	1.243,98

3.5.16. 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	R\$ 432,0600	R\$ 432,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2020	BDI:	25,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO Jacerandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	11,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	7,18%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 432,0600
VALOR:	432,06
VALOR BDI (15.00%):	64,81
VALOR TOTAL COM BDI:	496,87
TOTAL GERAL:	496,87

3.5.17. 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	R\$ 3,78	R\$ 3,78
TOTAL Material:						R\$ 3,78
VALOR:						3,78
VALOR BDI (15.00%):						0,57
VALOR TOTAL COM BDI:						4,35
TOTAL GERAL:						4,35

3.5.18. 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	R\$ 11.870,6800	R\$ 11.870,6800
TOTAL Material:						R\$ 11.870,6800
VALOR:						11.870,68
VALOR BDI (15.00%):						1.780,60
VALOR TOTAL COM BDI:						13.651,28
TOTAL GERAL:						13.651,28

3.5.19. 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	R\$ 9,85	R\$ 9,85
TOTAL Material:						R\$ 9,85
VALOR:						9,85
VALOR BDI (15.00%):						1,48
VALOR TOTAL COM BDI:						1.133,00
TOTAL GERAL:						1.133,00

3.5.20. 00034618 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,24	R\$ 4,24
TOTAL Material:						R\$ 4,24
VALOR:						4,24
VALOR BDI (15.00%):						0,64
VALOR TOTAL COM BDI:						488,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/08/2026		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio lanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	16,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	16,10%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL GERAL:	488,00
--------------	--------

3.6.1. 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	0,00178500	R\$ 35,74	R\$ 0,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00042500	R\$ 37,08	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

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	0,04130000	R\$ 18,42	R\$ 0,76
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00070000	R\$ 8,95	R\$ 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	R\$ 5,12	R\$ 0,21
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,00110000	R\$ 18,14	R\$ 0,01
					TOTAL Material:	R\$ 0,98

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00050000	R\$ 3.196,65	R\$ 1,59
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,59

VALOR:	9,11
VALOR BDI (25.50%):	2,32
VALOR TOTAL COM BDI:	6.286,50
TOTAL GERAL:	6.286,50

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)

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	0,03188792	R\$ 69,16	R\$ 2,20
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	0,02826972	R\$ 136,18	R\$ 3,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,04

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/08/2026	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	100%	100%
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	100%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	100%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	100%	100%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07620940	R\$ 23,56	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,79
VALOR:						7,83
VALOR BDI (25.50%):						2,00
VALOR TOTAL COM BDI:						908,29
TOTAL GERAL:						908,29

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)

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	0,04292126	R\$ 69,16	R\$ 2,96
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	0,03805118	R\$ 136,18	R\$ 5,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09526170	R\$ 23,56	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,24
VALOR:						10,38
VALOR BDI (25.50%):						2,65
VALOR TOTAL COM BDI:						802,65
TOTAL GERAL:						802,65

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)

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	0,02550000	R\$ 0,73	R\$ 0,01
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	0,02720000	R\$ 7,44	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 30,58	R\$ 48,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56	R\$ 14,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,21
VALOR:						160,10
VALOR BDI (25.50%):						40,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
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:	SEINFRA	HORA:	14,75%
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - CE	SINAPI:	202507 SEM DESONERAÇÃO	13,10%	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL COM BDI:	11.051,15
TOTAL GERAL:	11.051,15

3.6.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_06/2023 (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	0,00050999	R\$ 79,47	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00459000	R\$ 260,84	R\$ 1,19
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,16677000	R\$ 42,03	R\$ 7,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,23

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

VALOR:	26,78
VALOR BDI (25,50%):	6,82
VALOR TOTAL COM BDI:	1.810,83
TOTAL GERAL:	1.810,83

3.6.6. 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	0,02975000	R\$ 161,1400	R\$ 4,7939
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02975000	R\$ 49,6800	R\$ 1,4780
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,2719

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

VALOR:	27,54
VALOR BDI (25,50%):	7,02
VALOR TOTAL COM BDI:	1.520,64
TOTAL GERAL:	1.520,64

3.6.7. 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/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00110500	R\$ 151,5400	R\$ 0,1675
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1675

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%

VERSAO

028 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI

2025/07 SEM DESONERAÇÃO

Composições Próprias

PRÓPRIA

114,19%

71,31%

114,19%

71,31%

0,00%

0,00%

1898

RUBRICA

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 0,2026

VALOR:

0,37

VALOR BDI (25.50%):

0,09

VALOR TOTAL COM BDI:

253,00

TOTAL GERAL:

253,00

3.6.8. 93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,00382499	R\$ 80,60	R\$ 0,30
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	0,00892500	R\$ 228,82	R\$ 2,04

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,34

VALOR:	2,34
VALOR BDI (25.50%):	0,60
VALOR TOTAL COM BDI:	74,88
TOTAL GERAL:	74,88

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)

Material	FORTE	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	R\$ 17,42

TOTAL Material: R\$ 0,07

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,45

VALOR:	2,62
VALOR BDI (25.50%):	0,64
VALOR TOTAL COM BDI:	1.736,00
TOTAL GERAL:	1.736,00

3.6.10. C3403 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 360,1100
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 304,8000

TOTAL Serviço: R\$ 664,9100

VALOR: 664,91

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2026	BDI : 25,50% S.SAO
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



VALOR BDI (25.50%):	169,55
VALOR TOTAL COM BDI:	250,34
TOTAL GERAL:	250,34

3.7.1.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material		FONTE	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	R\$ 12,33	R\$ 12,33
TOTAL Material:						R\$ 12,33
VALOR:						12,33
VALOR BDI (15.00%):						1,85
VALOR TOTAL COM BDI:						8.019,78
TOTAL GERAL:						8.019,78

3.7.2.1. 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	R\$ 61,7400	R\$ 61,7400
TOTAL Material:						R\$ 61,7400
VALOR:						61,74
VALOR BDI (15.00%):						9,26
VALOR TOTAL COM BDI:						71,00
TOTAL GERAL:						71,00

3.7.2.2. 00001827 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,57	R\$ 100,57
TOTAL Material:						R\$ 100,57
VALOR:						100,57
VALOR BDI (15.00%):						15,09
VALOR TOTAL COM BDI:						346,98
TOTAL GERAL:						346,98

3.7.2.3. 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	R\$ 122,73	R\$ 122,73
TOTAL Material:						R\$ 122,73
VALOR:						122,73
VALOR BDI (15.00%):						18,41
VALOR TOTAL COM BDI:						282,28
TOTAL GERAL:						282,28

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/08/2026	BDI:	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERBAO	NORA	MES
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio terra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	444,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	1315,00%	71,34%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.7.2.4. 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	R\$ 8,90	R\$ 8,90
TOTAL Material:						R\$ 8,90
VALOR:						8,90
VALOR BDI (15,00%):						1,34
VALOR TOTAL COM BDI:						61,44
TOTAL GERAL:						61,44

3.8.1.1. 90082 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), SCAVADEIRA (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	0,01976955	R\$ 97,01	R\$ 1,91
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02509752	R\$ 200,80	R\$ 5,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05278490	R\$ 23,56	R\$ 1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,24
VALOR:						8,18
VALOR BDI (25,50%):						2,09
VALOR TOTAL COM BDI:						423,33
TOTAL GERAL:						423,33

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,02567000	R\$ 36,88	R\$ 0,94
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02762500	R\$ 42,03	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,10
Material		FONTE	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	R\$ 83,47	R\$ 91,81
TOTAL Material:						R\$ 91,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10920000	R\$ 30,58	R\$ 64,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,16370000	R\$ 23,56	R\$ 74,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 139,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/08/2026	BDI:	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	VERSAO:	028 SEM DEGRADACAO	HORA:	14,01% 71,84%
LOCAL:	SITIO jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI:	2025/07 SEM DEGRADACAO	PROPRIA:	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias			

VALOR:	232,93
VALOR BDI (25,50%):	59,40
VALOR TOTAL COM BDI:	5.738,44
TOTAL GERAL:	5.738,44

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)

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	0,54927000	R\$ 1,59	R\$ 0,87
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	0,58250500	R\$ 5,31	R\$ 3,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,96

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

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

VALOR:	302,79
VALOR BDI (25,50%):	77,21
VALOR TOTAL COM BDI:	239,40
TOTAL GERAL:	239,40

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)

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	0,15725000	R\$ 35,74	R\$ 5,62
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03909999	R\$ 37,08	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,06

Material	FORTE	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	R\$ 37,51	R\$ 23,59
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 5,23	R\$ 0,04
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,92800000	R\$ 7,44	R\$ 21,78
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 9,91	R\$ 0,24

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
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	HORA	1,31%
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias			

00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06400000	R\$ 9,13	R\$ 0,58
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03200000	R\$ 11,05	R\$ 0,35
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,36200000	R\$ 2,60	R\$ 8,79
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13000000	R\$ 12,35	R\$ 13,95
TOTAL Material:					R\$ 69,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 24,61	R\$ 23,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,48700000	R\$ 30,15	R\$ 74,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 98,53	

VALOR:	174,91
VALOR BDI (25,50%):	44,60
VALOR TOTAL COM BDI:	1.655,11
TOTAL GERAL:	1.655,11

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00680000	R\$ 148,9600	R\$ 1,0129
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0129	

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

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

VALOR:	10,08
VALOR BDI (25,50%):	2,57
VALOR TOTAL COM BDI:	1.374,42
TOTAL GERAL:	1.374,42

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)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,60613500	R\$ 0,38	R\$ 0,23
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	0,64285500	R\$ 1,87	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,43	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2026	BDI: 25,50%	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	OBRA	MES
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	080,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	11,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 81,25	R\$ 65,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,47	R\$ 128,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 72,29	R\$ 41,87
TOTAL Material:						R\$ 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	R\$ 29,43	R\$ 43,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 23,56	R\$ 54,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 98,07

VALOR:	335,07
VALOR BDI (25,50%):	85,44
VALOR TOTAL COM BDI:	3.170,65
TOTAL GERAL:	3.170,65

3.8.1.7. 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	0,00050999	R\$ 79,47	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00459000	R\$ 260,84	R\$ 1,19
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,16677000	R\$ 42,03	R\$ 7,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,56	R\$ 18,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 18,53
				VALOR:		26,76
				VALOR BDI (25,50%):		6,82
				VALOR TOTAL COM BDI:		751,18
				TOTAL GERAL:		751,18

3.8.2.1. 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
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	2,19300000	R\$ 0,38	R\$ 0,83
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	0,86300000	R\$ 1,87	R\$ 1,23

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
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 jacerandá, 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

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,06

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 81,25	R\$ 99,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	R\$ 0,47	R\$ 166,86
TOTAL Material:						R\$ 266,79

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

VALOR:	367,73
VALOR BDI (25.50%):	93,77
VALOR TOTAL COM BDI:	539,96
TOTAL GERAL:	539,96

3.8.2.2. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	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	R\$ 436,72	R\$ 436,72
TOTAL Material:						R\$ 436,72

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

Serviço		FORTE	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	R\$ 519,41	R\$ 6,23
TOTAL Serviço:						R\$ 6,23

VALOR:	462,31
VALOR BDI (25.50%):	117,89
VALOR TOTAL COM BDI:	522,18
TOTAL GERAL:	522,18

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 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R\$ 5,42	R\$ 2,81
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 36,62	R\$ 41,45
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 44,98	R\$ 50,91
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,56720000	R\$ 11,70	R\$ 6,67
TOTAL Material:						R\$ 102,04

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA			DATA: 02/08/2026	BDI: 25,90%
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	202507 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33480000	R\$ 23,78	R\$ 7,95
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48490000	R\$ 30,58	R\$ 45,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 53,36	
VALOR:					155,39	
VALOR BDI (25,90%):					39,62	
VALOR TOTAL COM BDI:					3.582,33	
TOTAL GERAL:					3.582,33	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	6,80000000	R\$ 0,3554	R\$ 2,4167
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	6,80000000	R\$ 0,2666	R\$ 1,8129
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,2296

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 506,4000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 644,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	72,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 1.458,7200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 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	R\$ 2.599,8200	R\$ 51,9964
				TOTAL Serviço:		R\$ 51,9964

VALOR:	2.665,99
VALOR BDI (25,90%):	679,83
VALOR TOTAL COM BDI:	3.345,82
TOTAL GERAL:	3.345,82

3.8.5.1. 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	R\$ 0,5915	R\$ 4,1405
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 15,3205	R\$ 0,0766
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 28,2425	R\$ 14,6861
				TOTAL Material:		R\$ 18,9032

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 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	R\$ 500,6400	R\$ 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	R\$ 61,3500	R\$ 42,9450

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		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 BDE: 25,50% CAO		
		FONTE: SEINFRA SINAPI: 2025/07 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 114,15% MES: 71,31% VALOR: R\$ 15,10% 0,00%	COMISSÃO: 25,50% VALOR: R\$ 15,10% 0,00%

C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 192,9400	R\$ 38,5880
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 7,1800	R\$ 10,7700
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 360,1100	R\$ 5,7618
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,6900	R\$ 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	R\$ 27,8100	R\$ 50,0580

TOTAL Serviço: R\$ 214,6424

VALOR:	290,09
VALOR BDI (25.50%):	73,97
VALOR TOTAL COM BDI:	8.446,19
TOTAL GERAL:	8.446,19

3.8.5.2. 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	R\$ 5,7135	R\$ 61,0773
I2338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 5,9670	R\$ 25,3598
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 5,9670	R\$ 29,8350
I2364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,3035	R\$ 45,2140
I2436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 33,5855	R\$ 67,1710
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 47,3590	R\$ 418,1800

TOTAL Material: R\$ 646,8371

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8800	R\$ 80,5800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 27,7000	R\$ 55,4000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 257,5400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 9,3600	R\$ 63,6480
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 9,7300	R\$ 9,8662
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 376,8000	R\$ 102,5273

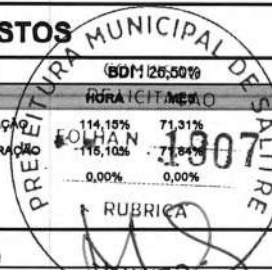
TOTAL Serviço: R\$ 176,0415

VALOR:	1.080,42
VALOR BDI (25.50%):	276,51
VALOR TOTAL COM BDI:	1.355,93
TOTAL GERAL:	1.355,93

3.8.5.3. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,1255	R\$ 8,5020
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 21,0860	R\$ 25,9358
I2333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 6,0255	R\$ 36,8761

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/08/2026	BDM: 26,50%
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



I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 5,9670	R\$ 121,7865
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 22,4185	R\$ 28,0231
					TOTAL Material:	R\$ 221,1235

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 168,8000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 268,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 27,7000	R\$ 83,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 528,5680

VALOR:	749,68
VALOR BDI (25.50%):	191,17
VALOR TOTAL COM BDI:	11.760,63
TOTAL GERAL:	11.760,63

3.8.5.4. 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	R\$ 7,5270	R\$ 1,5054
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 21,4240	R\$ 8,5696
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 9,7370	R\$ 5,8422
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 15,1060	R\$ 40,7862
				TOTAL Material:		R\$ 56,7034

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,7200

VALOR:	110,42
VALOR BDI (25.50%):	28,16
VALOR TOTAL COM BDI:	1.305,42
TOTAL GERAL:	1.305,42

3.8.5.5. 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	R\$ 130,1500	R\$ 130,1500
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 746,7800	R\$ 746,7800
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 33,2100	R\$ 664,2000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 754,3600	R\$ 754,3600
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,0000	R\$ 132,0000
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,7100	R\$ 165,7100
				TOTAL Serviço:		R\$ 2.593,2000

VALOR:	2.593,20
VALOR BDI (25.50%):	661,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
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	FEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	14,19% L H 11,84%
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO	10,05% L H 7,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias	0,00% L H 0,00%

VALOR TOTAL COM BDI:	3.264,47
TOTAL GERAL:	3.264,47

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,02550000	R\$ 0,73	R\$ 0,01
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	0,02720000	R\$ 7,44	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

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	R\$ 72,29	R\$ 43,01
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 72,66	R\$ 43,24
TOTAL Material:						R\$ 86,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 30,58	R\$ 48,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56	R\$ 14,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,21

VALOR:	149,67
VALOR BDI (25,50%):	38,17
VALOR TOTAL COM BDI:	308,06
TOTAL GERAL:	308,06

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)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 5,23	R\$ 0,11
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 8,95	R\$ 2,67
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 3,77	R\$ 11,78
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,60	R\$ 6,50
TOTAL Material:						R\$ 21,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 30,15	R\$ 49,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 30,58	R\$ 43,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 23,56	R\$ 71,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 163,96

Serviço		FORTE	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	R\$ 364,09	R\$ 448,37
TOTAL Serviço:						R\$ 448,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA			DATA: 02/08/2026	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA			VERBAO	HORA
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

VALOR:	623,39
VALOR BDI (25.50%):	161,51
VALOR TOTAL COM BDI:	222,57
TOTAL GERAL:	222,57

3.8.6.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,9555	R\$ 0,2867
TOTAL Material:					R\$ 0,2867

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3720

VALOR:	5,66
VALOR BDI (25.50%):	1,44
VALOR TOTAL COM BDI:	936,35
TOTAL GERAL:	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 (M2)

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

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

VALOR:	50,87
VALOR BDI (25.50%):	12,97
VALOR TOTAL COM BDI:	1.179,76
TOTAL GERAL:	1.179,76

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 (UN)

Material	FORTE	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	R\$ 540,86	R\$ 540,86
TOTAL Material:					R\$ 540,86

VALOR:	540,86
VALOR BDI (15.00%):	81,13
VALOR TOTAL COM BDI:	19.281,69
TOTAL GERAL:	19.281,69

3.9.1.2. 16088 TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2026	BDI: 28,50% ()
	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	202507 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6088	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 404,1200	R\$ 404,1200
TOTAL Material:						R\$ 404,1200

VALOR:	404,12
VALOR BDI (15.00%):	60,62
VALOR TOTAL COM BDI:	1.394,22
TOTAL GERAL:	1.394,22

3.9.1.3. 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	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,0900	R\$ 69,0900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,0000	R\$ 66,6785
TOTAL Geral:						R\$ 241,5649

VALOR:	241,56
VALOR BDI (15.00%):	36,23
VALOR TOTAL COM BDI:	4.305,75
TOTAL GERAL:	4.305,75

3.9.2.1. I0877 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,9400	R\$ 92,9400
TOTAL Material:						R\$ 92,9400

VALOR:	92,94
VALOR BDI (15.00%):	13,94
VALOR TOTAL COM BDI:	534,40
TOTAL GERAL:	534,40

3.9.2.2. I8661 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2100	R\$ 29,2100
TOTAL Material:						R\$ 29,2100

VALOR:	29,21
VALOR BDI (15.00%):	4,38
VALOR TOTAL COM BDI:	604,62
TOTAL GERAL:	604,62

3.9.2.3. I3079 ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 (UN)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		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: 02/08/2028 VERÃO SEINFRA 028 SEM DEGRADAÇÃO RUBRICA N 71,31% SINAPI 2025/07 SEM DEGRADAÇÃO 115,10% 71,84% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%		

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9600	R\$ 49,9600
TOTAL Material:						R\$ 49,9600
VALOR:						49,96
VALOR BDI (15.00%):						7,49
VALOR TOTAL COM BDI:						229,80
TOTAL GERAL:						229,80

3.9.2.4. I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 62,3900	R\$ 62,3900
TOTAL Material:						R\$ 62,3900
VALOR:						62,39
VALOR BDI (15.00%):						9,36
VALOR TOTAL COM BDI:						3.731,00
TOTAL GERAL:						3.731,00

3.9.2.5. 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	R\$ 212,5800	R\$ 212,5800
TOTAL Material:						R\$ 212,5800
VALOR:						212,58
VALOR BDI (15.00%):						31,89
VALOR TOTAL COM BDI:						733,41
TOTAL GERAL:						733,41

3.9.2.6. I1951 TE AÇO GALVANIZADO DE 3' (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,4200	R\$ 122,4200
TOTAL Material:						R\$ 122,4200
VALOR:						122,42
VALOR BDI (15.00%):						18,36
VALOR TOTAL COM BDI:						140,78
TOTAL GERAL:						140,78

3.9.2.7. 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	R\$ 59,7600	R\$ 59,7600
TOTAL Material:						R\$ 59,7600
VALOR:						59,76
VALOR BDI (15.00%):						8,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA :	02/08/2026	BDI :	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	105,40%	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL COM BDI:	274,68
TOTAL GERAL:	274,68

3.9.2.8. I8662 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8300	R\$ 21,8300
TOTAL Material:						R\$ 21,8300

VALOR:	21,83
VALOR BDI (15.00%):	3,27
VALOR TOTAL COM BDI:	175,70
TOTAL GERAL:	175,70

3.9.2.9. 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	R\$ 44,64	R\$ 44,64
TOTAL Material:						R\$ 44,64

VALOR:	44,64
VALOR BDI (15.00%):	6,70
VALOR TOTAL COM BDI:	51,34
TOTAL GERAL:	51,34

3.9.2.10. 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	R\$ 0,6300	R\$ 0,6300
TOTAL Material:						R\$ 0,6300

VALOR:	0,63
VALOR BDI (15.00%):	0,09
VALOR TOTAL COM BDI:	2,16
TOTAL GERAL:	2,16

3.9.2.11. 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	R\$ 9,6700	R\$ 9,6700
TOTAL Material:						R\$ 9,6700

VALOR:	9,67
VALOR BDI (15.00%):	1,45
VALOR TOTAL COM BDI:	22,24
TOTAL GERAL:	22,24

3.9.2.12. I2243 UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/08/2026	BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	VERBAO	114,15% 71,31%
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	114,15% 71,31%
		Composições Propostas	0,00% 0,00%

I2243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 6,0200
					TOTAL Material:	R\$ 6,0200

VALOR:	6,02
VALOR BDI (15.00%):	0,90
VALOR TOTAL COM BDI:	13,84
TOTAL GERAL:	13,84

3.9.2.13. 10883 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10883	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,4200
				TOTAL Material:		R\$ 0,4200

VALOR:	0,42
VALOR BDI (15.00%):	0,06
VALOR TOTAL COM BDI:	1,92
TOTAL GERAL:	1,92

3.9.2.14. 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	R\$ 11,01	R\$ 11,01
				TOTAL Material:		R\$ 11,01

VALOR:	11,01
VALOR BDI (15.00%):	1,65
VALOR TOTAL COM BDI:	25,32
TOTAL GERAL:	25,32

3.9.2.15. I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
				TOTAL Material:		R\$ 7,2200

VALOR:	7,22
VALOR BDI (15.00%):	1,08
VALOR TOTAL COM BDI:	33,20
TOTAL GERAL:	33,20

3.9.3.1. 16242 EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 734,1800	R\$ 734,1800
					TOTAL Material:	R\$ 734,1800

VALOR:	734,18
VALOR BDI (15.00%):	110,13

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

VALOR TOTAL COM BDI:	844,31
TOTAL GERAL:	844,31

3.9.3.2. 00000398 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,33
TOTAL Material:					R\$ 7,33

VALOR:	7,33
VALOR BDI (15,00%):	1,10
VALOR TOTAL COM BDI:	295,05
TOTAL GERAL:	295,05

3.9.3.3. 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	R\$ 28,3300
TOTAL Material:					R\$ 28,3300

VALOR:	28,33
VALOR BDI (15,00%):	4,25
VALOR TOTAL COM BDI:	3.258,00
TOTAL GERAL:	3.258,00

3.10.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024 (M)

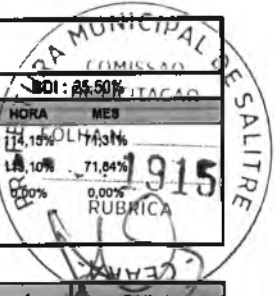
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00176500	R\$ 35,74
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00042500	R\$ 37,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 24,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	R\$ 30,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/08/2026	BDI: 25.50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE: SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO 2023/07 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA
LOCAL:	SÍTIO Jocerandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		

Serviço		FONTE	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	R\$ 3.196,65	R\$ 1,59
TOTAL Serviço:						R\$ 1,59
VALOR:						9,11
VALOR BDI (25.50%):						2,32
VALOR TOTAL COM BDI:						34.552,89
TOTAL GERAL:						34.552,89

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,03188792	R\$ 69,16	R\$ 2,20
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,02826972	R\$ 136,18	R\$ 3,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07620940	R\$ 23,56	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,79
VALOR:						7,83
VALOR BDI (25.50%):						2,00
VALOR TOTAL COM BDI:						3.328,24
TOTAL GERAL:						3.328,24

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,04292126	R\$ 69,16	R\$ 2,96
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,03805118	R\$ 136,18	R\$ 5,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09526170	R\$ 23,56	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,24
VALOR:						10,38
VALOR BDI (25.50%):						2,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO Jacerandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias	PROPRIA

VALOR TOTAL COM BDI	4.411,70
TOTAL GERAL:	4.411,70

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)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	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	0,02550000	R\$ 0,73	R\$ 0,01
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	0,02720000	R\$ 7,44	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 30,58	R\$ 48,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83400000	R\$ 23,58	R\$ 14,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,21

VALOR:	160,10
VALOR BDI (25.50%):	40,83
VALOR TOTAL COM BDI:	60.741,14
TOTAL GERAL:	60.741,14

3.10.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	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	0,00050999	R\$ 79,47	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00459000	R\$ 260,84	R\$ 1,19
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,16677000	R\$ 42,03	R\$ 7,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,58	R\$ 18,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,53

VALOR:	28,76
VALOR BDI (25.50%):	6,82
VALOR TOTAL COM BDI:	10.151,23
TOTAL GERAL:	10.151,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 02/08/2020 BDI : 25,50%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	15,15% 71,91%
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI	2025-07 SEM DEBONERAÇÃO	15,15% 71,91%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

3.10.6. 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	0,02975000	R\$ 161,1400	R\$ 4,7939
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02975000	R\$ 49,6800	R\$ 1,4780
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,2719

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

VALOR:	27,54
VALOR BDI (25,50%):	7,02
VALOR TOTAL COM BDI:	8.357,99
TOTAL GERAL:	8.357,99

3.10.7. 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
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00110500	R\$ 151,5400	R\$ 0,1675
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1675

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

VALOR:	0,37
VALOR BDI (25,50%):	0,09
VALOR TOTAL COM BDI:	1.385,98
TOTAL GERAL:	1.385,98

3.10.8. 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
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00306000	R\$ 151,5400	R\$ 0,4637
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4637

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 20,2600	R\$ 0,0608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0608

VALOR:	0,52
VALOR BDI (25,50%):	0,13
VALOR TOTAL COM BDI:	6,50
TOTAL GERAL:	6,50

3.10.9. 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
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
BDI : 25,50%	HORA FOLHA
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO
Composições	PRÓPRIA
Propostas	



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	0,00382499	R\$ 80,60	R\$ 0,30
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	0,00692500	R\$ 228,82	R\$ 2,04

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,34

VALOR:	2,34
VALOR BDI (25,50%):	0,60
VALOR TOTAL COM BDI:	103,19
TOTAL GERAL:	103,19

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)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 17,42	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05190000	R\$ 23,79	R\$ 1,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05190000	R\$ 23,56	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,45

VALOR:	2,52
VALOR BDI (25,50%):	0,64
VALOR TOTAL COM BDI:	9.521,08
TOTAL GERAL:	9.521,08

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)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 17,42	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 0,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06130000	R\$ 23,79	R\$ 1,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06130000	R\$ 23,56	R\$ 1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,89

VALOR:	3,01
VALOR BDI (25,50%):	0,77
VALOR TOTAL COM BDI:	37,80
TOTAL GERAL:	37,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/08/2020																	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12,15%</td> <td>77,81%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>150,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12,15%	77,81%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	150,10%	71,84%	Composições Próprias		0,00%	0,00%	BDI : 25,50% RUBRICA : 11-11 CEARÁ
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12,15%	77,81%																	
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	150,10%	71,84%																	
Composições Próprias		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	CLIENTE:																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																			

3.10.12. C3403 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 360,1100
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 304,8000
TOTAL Serviço:					R\$ 664,9100

VALOR:	664,91
VALOR BDI (25,50%):	169,55
VALOR TOTAL COM BDI:	100,14
TOTAL GERAL:	100,14

3.11.1.1. 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	R\$ 12,33
TOTAL Material:					R\$ 12,33

VALOR:	12,33
VALOR BDI (15,00%):	1,85
VALOR TOTAL COM BDI:	43.578,93
TOTAL GERAL:	43.578,93

3.11.1.2. 00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FORTE	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	R\$ 25,60
TOTAL Material:					R\$ 25,60

VALOR:	25,60
VALOR BDI (15,00%):	3,84
VALOR TOTAL COM BDI:	300,29
TOTAL GERAL:	300,29

3.11.2.1. 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	R\$ 61,7400
TOTAL Material:					R\$ 61,7400

VALOR:	61,74
VALOR BDI (15,00%):	9,26
VALOR TOTAL COM BDI:	497,00
TOTAL GERAL:	497,00

3.11.2.2. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
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	VEREADOR	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
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
		Compostos Proprios	PROPRIA

00001831	CURVA PVC PBA, JE. PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,96	R\$ 21,96
					TOTAL Material:	R\$ 21,96
					VALOR:	21,96
					VALOR BDI (15.00%):	3,29
					VALOR TOTAL COM BDI:	50,50
					TOTAL GERAL:	50,50

3.11.2.3. 00001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)						
Material	FORTE	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	R\$ 27,51	R\$ 27,51	
					TOTAL Material:	R\$ 27,51
					VALOR:	27,51
					VALOR BDI (16.00%):	4,13
					VALOR TOTAL COM BDI:	31,64
					TOTAL GERAL:	31,64

3.11.2.4. 00001206 CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)						
Material	FORTE	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	R\$ 6,04	R\$ 6,04	
					TOTAL Material:	R\$ 6,04
					VALOR:	6,04
					VALOR BDI (15.00%):	0,91
					VALOR TOTAL COM BDI:	41,70
					TOTAL GERAL:	41,70

3.11.2.5. 00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (UN)						
Material	FORTE	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	R\$ 18,49	R\$ 18,49	
					TOTAL Material:	R\$ 18,49
					VALOR:	18,49
					VALOR BDI (15.00%):	2,77
					VALOR TOTAL COM BDI:	65,04
					TOTAL GERAL:	65,04

3.11.2.6. 00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08	
					TOTAL Material:	R\$ 2,08
					VALOR:	2,08

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2026	BDI : 25,58%
		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	15,41% 71,84%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (15.00%):	0,31
VALOR TOTAL COM BDI:	57,36
TOTAL GERAL:	57,36

3.11.2.7. 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	R\$ 40,44	R\$ 40,44
TOTAL Material:						R\$ 40,44
VALOR:						40,44
VALOR BDI (15.00%):						6,07
VALOR TOTAL COM BDI:						46,51
TOTAL GERAL:						46,51

3.11.2.8. 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	R\$ 14,21	R\$ 14,21
TOTAL Material:						R\$ 14,21
VALOR:						14,21
VALOR BDI (15.00%):						2,13
VALOR TOTAL COM BDI:						32,68
TOTAL GERAL:						32,68

3.11.2.9. 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	R\$ 5,89	R\$ 5,89
TOTAL Material:						R\$ 5,89
VALOR:						5,89
VALOR BDI (15.00%):						0,88
VALOR TOTAL COM BDI:						27,00
TOTAL GERAL:						27,00

3.12.1. C2919 RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,1800	R\$ 1,0472
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,2600	R\$ 0,8104
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8576
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 53,6900	R\$ 9,6642
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 27,5400	R\$ 4,9572
TOTAL Serviço:						R\$ 14,6214

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
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			VEREADOR	HORA
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce			SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	11,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO	71,84%
				Composições Próprias	0,00%
				PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	16,48
VALOR BDI (25.50%):	4,20
VALOR TOTAL COM BDI:	44.048,40
TOTAL GERAL:	44.048,40

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)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,62551499	R\$ 0,09	R\$ 0,05
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	1,35948999	R\$ 0,81	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,15

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044175	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,32	R\$ 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	R\$ 12,83	R\$ 25,66
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 9,53	R\$ 0,12
00036360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,72	R\$ 3,44
00038436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,85	R\$ 19,70
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,57	R\$ 23,57
00036278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	M	3,04010000	R\$ 8,98	R\$ 27,30
00038973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	SINAPI	M	0,96000000	R\$ 16,43	R\$ 15,77
TOTAL Material:						R\$ 130,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33530000	R\$ 24,23	R\$ 56,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33530000	R\$ 29,86	R\$ 69,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 126,31

VALOR:	258,34
VALOR BDI (25.50%):	65,88
VALOR TOTAL COM BDI:	23.019,62
TOTAL GERAL:	23.019,62

3.12.3. 95674 HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 9,53	R\$ 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	R\$ 76,75	R\$ 76,75
TOTAL Material:						R\$ 76,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2026	VERSAO
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO jacarandá, sítio terra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias		PRÓPRIA

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	R\$ 24,23	R\$ 10,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43150000	R\$ 29,86	R\$ 12,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,33

VALOR:	100,18
VALOR BDI (25.50%):	25,55
VALOR TOTAL COM BDI:	6.926,83
TOTAL GERAL:	6.926,83

3.13.1. 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	R\$ 7,62	R\$ 7,62
TOTAL Material:					R\$ 7,62

VALOR:	7,62
VALOR BDI (15.00%):	1,14
VALOR TOTAL COM BDI:	621,96
TOTAL GERAL:	621,96

3.13.2. 12961 TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12961 TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,1700
TOTAL Material:					R\$ 2,1700

VALOR:	2,17
VALOR BDI (15.00%):	0,33
VALOR TOTAL COM BDI:	5.325,00
TOTAL GERAL:	5.325,00

3.13.3. 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	FONTE	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	R\$ 2,42	R\$ 2,42
TOTAL Material:					R\$ 2,42

VALOR:	2,42
VALOR BDI (15.00%):	0,36
VALOR TOTAL COM BDI:	197,38
TOTAL GERAL:	197,38

3.13.4. 00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA (UN)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2026
	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	100,00% 71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA

00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
					TOTAL Material:	R\$ 10,93
					VALOR:	10,93
					VALOR BDI (15.98%):	1,84
					VALOR TOTAL COM BDI:	892,47
					TOTAL GERAL:	892,47

4.1. 93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 241,99	R\$ 241,99
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 543,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.502,55	R\$ 4.502,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.502,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 71,90	R\$ 71,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 71,90

VALOR:	8.117,87
VALOR BDI (25.50%):	1.305,06
VALOR TOTAL COM BDI:	38.537,58
TOTAL GERAL:	38.537,58

4.2. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

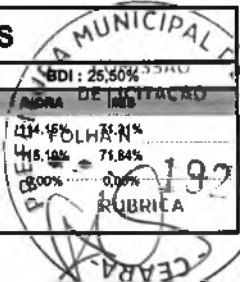
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 146,00	R\$ 146,00
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 434,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 22.172,51	R\$ 22.172,51
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22.172,51

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2026	COMISSÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio lanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	019 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composição de Preços	PROPRIA

95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 246,55	R\$ 246,55
TOTAL Serviço:						R\$ 246,55
VALOR:						22.853,38
VALOR BDI (25.50%):						5.827,61
VALOR TOTAL COM BDI:						51.625,78
TOTAL GERAL:						51.625,78

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	02/08/2028
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	FONTE:	VERBAO
	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	202507 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18

VALOR:	24,77
VALOR BDI (25,50%):	6,32
VALOR TOTAL COM BDI:	309,66
TOTAL GERAL:	309,66

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 0,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 02/08/2026 BDI: 25,50%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	SEINFRA	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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias	PRÓPRIA	



VALOR:	24,61
VALOR BDI (25.50%):	6,28
VALOR TOTAL COM BDI:	54.648,12
TOTAL GERAL:	54.648,12

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,37	R\$ 15,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17

VALOR:	23,76
VALOR BDI (25.50%):	6,06
VALOR TOTAL COM BDI:	550,18
TOTAL GERAL:	550,18

C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,6125	R\$ 84,6544
TOTAL Material:					R\$ 84,6544

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,1200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 466,2200	R\$ 139,8660
TOTAL Serviço:					R\$ 139,8660

VALOR:	500,64
VALOR BDI (25.50%):	127,66
VALOR TOTAL COM BDI:	8.683,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2020
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	SÍTIO JACARANDÁ, sítio terra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - CE	VERSÃO:	028 SEM DEBOERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI:	2026/07 SEM DEBOERAÇÃO	PRÓPRIA

TOTAL GERAL: 8.683,11

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 54,3270	R\$ 0,8149
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6240	R\$ 1,3603
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4615	R\$ 1,0061
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3445	R\$ 8,6125
TOTAL Material:					R\$ 11,7938

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,5512

VALOR:	61,36
VALOR BDI (25.50%):	15,64
VALOR TOTAL COM BDI:	6.208,47
TOTAL GERAL:	6.208,47

C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	R\$ 54,3270	R\$ 3,7649
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,6240	R\$ 6,4709
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,4615	R\$ 4,7856
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,3055	R\$ 48,5745
TOTAL Material:					R\$ 63,5961

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 67,1500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	R\$ 20,2600	R\$ 62,1982
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129,3482

VALOR:	192,94
VALOR BDI (25.50%):	49,20
VALOR TOTAL COM BDI:	5.578,91
TOTAL GERAL:	5.578,91

C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0090 APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,4850	R\$ 56,4850
I0272 BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7355	R\$ 1,7355
TOTAL Material:					R\$ 58,2205

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
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	14,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	15,10%	71,84%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 71,9250

VALOR:	130,15
VALOR BDI (25.50%):	33,19
VALOR TOTAL COM BDI:	490,02
TOTAL GERAL:	490,02

C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 54,3270	R\$ 66,0616
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,6240	R\$ 113,5680
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,4615	R\$ 83,9930
TOTAL Material:					R\$ 263,6226

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2800	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000

VALOR:	466,22
VALOR BDI (25.50%):	118,89
VALOR TOTAL COM BDI:	2,426,21
TOTAL GERAL:	2,426,21

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 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 81,25	R\$ 91,81
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	R\$ 0,81	R\$ 61,13
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	R\$ 0,47	R\$ 159,62
TOTAL Material:					R\$ 312,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,78000000	R\$ 23,56	R\$ 206,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 206,85

VALOR:	519,41
VALOR BDI (25.50%):	132,45
VALOR TOTAL COM BDI:	52,15
TOTAL GERAL:	52,15

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 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 81,25	R\$ 92,62
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 0,81	R\$ 138,61
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,47	R\$ 90,48
TOTAL Material:					R\$ 321,71

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA : 02/06/2028 BDI : 25,50% MORA : 11,15% 71,31% 18,30% 71,80% 0,00% 0,00%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA		FORTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA		SEINFRA	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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		COMPANHIA PRÓPRIA		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 23,56	R\$ 261,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 261,51
VALOR:						583,22
VALOR BDI (25.50%):						148,72
VALOR TOTAL COM BDI:						161,03
TOTAL GERAL:						161,03

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 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	2,93250000	R\$ 0,38	R\$ 1,11
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	0,89250000	R\$ 1,87	R\$ 1,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,77

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 81,25	R\$ 94,25
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 0,81	R\$ 141,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,47	R\$ 92,05
TOTAL Material:						R\$ 327,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 29,43	R\$ 132,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 132,43
VALOR:						462,52
VALOR BDI (25.50%):						117,94
VALOR TOTAL COM BDI:						957,76
TOTAL GERAL:						957,76

87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 82,30	R\$ 77,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 0,47	R\$ 199,63
TOTAL Material:						R\$ 275,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 23,56	R\$ 259,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 259,83
VALOR:						535,62
VALOR BDI (25.50%):						136,58
VALOR TOTAL COM BDI:						100,83

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA		DATA : 02/06/2026	BOI: 25,50% (MISSÃO)
		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	14,40% 0,7431%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		SINAPI 202507 SEM DESONERAÇÃO	15,10% 71,84%	0,00% 0,00%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	1831	

TOTAL GERAL: 100,93

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (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	2,88150000	R\$ 0,38	R\$ 1,09
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	0,87550000	R\$ 1,87	R\$ 1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 81,25	R\$ 103,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,47	R\$ 269,59
TOTAL Material:						R\$ 372,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 29,43	R\$ 130,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 130,08

VALOR:	506,57
VALOR BDI (25,50%):	128,92
VALOR TOTAL COM BDI:	31,72
TOTAL GERAL:	31,72

100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	1,58950000	R\$ 1,59	R\$ 2,52
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	0,48449999	R\$ 5,31	R\$ 2,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 81,25	R\$ 86,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	R\$ 0,47	R\$ 227,34
TOTAL Material:						R\$ 314,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	R\$ 29,43	R\$ 71,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 23,56	R\$ 17,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 89,47

VALOR:	408,83
--------	--------

			RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO Jecarándá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias	PRÓPRIA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO

VALOR BDI (25,50%):	104,25
VALOR TOTAL COM BDI:	5,13
TOTAL GERAL:	5,13

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 (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	3,06000000	R\$ 0,38	R\$ 1,16
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	0,92650000	R\$ 1,87	R\$ 1,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	189,40000000	R\$ 10,36	R\$ 1.962,18
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	R\$ 82,30	R\$ 64,19
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	264,42000000	R\$ 0,47	R\$ 124,27
TOTAL Material:					R\$ 2.150,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,69000000	R\$ 29,43	R\$ 138,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 138,02

VALOR:	2.291,55
VALOR BDI (25,50%):	584,35
VALOR TOTAL COM BDI:	28,76
TOTAL GERAL:	28,76

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,87	R\$ 21,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,87

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2026		BOM 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	114,15% FOLHA N
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			PROPRIA		0,00% 0,00%

95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,25

VALOR:	30,43
VALOR BDI (25.50%):	7,76
VALOR TOTAL COM BDI:	2.332,65
TOTAL GERAL:	2.332,65

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,6150	R\$ 5,3073
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,7445	R\$ 0,2149
TOTAL Material:					R\$ 5,5222

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368

VALOR:	9,36
VALOR BDI (25.50%):	2,39
VALOR TOTAL COM BDI:	479,40
TOTAL GERAL:	479,40

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9335	R\$ 5,6735
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,7445	R\$ 0,2149
TOTAL Material:					R\$ 5,8884

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368

VALOR:	9,73
VALOR BDI (25.50%):	2,48
VALOR TOTAL COM BDI:	74,24
TOTAL GERAL:	74,24

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	KG	0,02500000	R\$ 10,19	R\$ 0,25
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,14	R\$ 0,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2026	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERÃO
	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	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 0,64
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 24,77	R\$ 0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 30,43	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,20
TOTAL Serviço:					R\$ 8,20

VALOR:	12,47
VALOR BDI (25,50%):	3,18
VALOR TOTAL COM BDI:	4.806,79
TOTAL GERAL:	4.806,78

88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24

VALOR:	23,79
VALOR BDI (25,58%):	6,07
VALOR TOTAL COM BDI:	21.787,95
TOTAL GERAL:	21.787,95

C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 42,8155
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8395
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 53,3000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/08/2026	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÍTIO Jecarándá, 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	71,84%
			PRÓPRIA	0,00%



12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 47,0795	R\$ 141,2385
					TOTAL Material:	R\$ 435,1035

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 137,1500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 174,5250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 311,6750

VALOR:	746,78
VALOR BDI (25,50%):	190,43
VALOR TOTAL COM BDI:	2.811,63
TOTAL GERAL:	2.811,63

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,60

VALOR:	25,22
VALOR BDI (25,50%):	6,43
VALOR TOTAL COM BDI:	456,08
TOTAL GERAL:	456,08

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2026		R\$ 25,50% LICITAÇÃO	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FORTE	VERÃO	HORA	FECHA
	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	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,66	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,28	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29	

VALOR:	24,23
VALOR BDI (25.50%):	6,18
VALOR TOTAL COM BDI:	14.471,81
TOTAL GERAL:	14.471,81

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 (CHI)

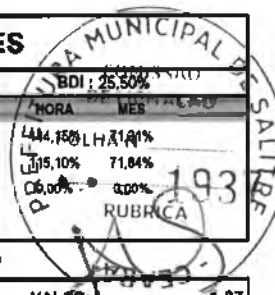
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:					R\$ 0,38	

VALOR:	0,38
VALOR BDI (25.50%):	0,10
VALOR TOTAL COM BDI:	12,65
TOTAL GERAL:	12,65

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 (CHP)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL Serviço:					R\$ 1,87	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA			DATA : 02/06/2026	
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



VALOR:	1,87
VALOR BDI (25.50%):	0,48
VALOR TOTAL COM BDI:	45,10
TOTAL GERAL:	45,10

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.990,00	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,31

VALOR:	0,31
VALOR BDI (25.50%):	0,08
VALOR TOTAL COM BDI:	17,76
TOTAL GERAL:	17,76

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.990,00	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07

VALOR:	0,07
VALOR BDI (25.50%):	0,02
VALOR TOTAL COM BDI:	4,10
TOTAL GERAL:	4,10

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.990,00	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,34

VALOR:	0,34
VALOR BDI (25.50%):	0,09
VALOR TOTAL COM BDI:	0,25
TOTAL GERAL:	0,26

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,92	R\$ 1,15
TOTAL Especiais:					R\$ 1,15

VALOR:	1,15
VALOR BDI (25.50%):	0,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	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	VERBAO
	LOCAL:	SÍTIO Jacerandé, 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	11390%
			PROPRIA	0,00%

VALOR TOTAL COM BDI:	27,63
TOTAL GERAL:	27,63

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 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30

TOTAL Serviço:	R\$ 1,69
VALOR:	1,59
VALOR BDI (25.50%):	0,41
VALOR TOTAL COM BDI:	11,38
TOTAL GERAL:	11,38

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 (CHP)

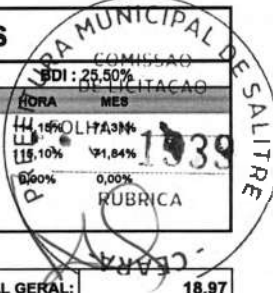
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30

TOTAL Serviço:	R\$ 5,31
VALOR:	5,31
VALOR BDI (25.50%):	1,35
VALOR TOTAL COM BDI:	40,09
TOTAL GERAL:	40,09

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 20.298,30	R\$ 1,29

TOTAL Equipamento:	R\$ 1,29
VALOR:	1,29
VALOR BDI (25.50%):	0,33
VALOR TOTAL COM BDI:	18,97

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2026		
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		

TOTAL GERAL: 18,97

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 20.298,30	R\$ 0,30

TOTAL Equipamento: R\$ 0,30

VALOR:	0,30
VALOR BDI (25.50%):	0,08
VALOR TOTAL COM BDI:	4,45
TOTAL GERAL:	4,45

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 20.298,30	R\$ 1,42

TOTAL Equipamento: R\$ 1,42

VALOR:	1,42
VALOR BDI (25.50%):	0,36
VALOR TOTAL COM BDI:	10,72
TOTAL GERAL:	10,72

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 0,92	R\$ 2,30

TOTAL Especiais: R\$ 2,30

VALOR:	2,30
VALOR BDI (25.50%):	0,59
VALOR TOTAL COM BDI:	17,40
TOTAL GERAL:	17,40

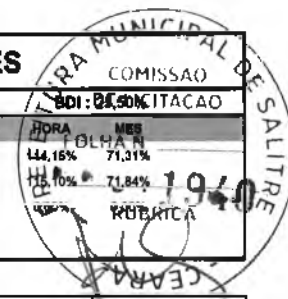
10681 BETONEIRA ELÉTRICA 320I (CHP) (H)

Gerel	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12712 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.320L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,95910000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9591
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,1817 300	R\$ 1,0000	R\$ 0,1817
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,50480000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5048

TOTAL Gerel: R\$ 25,3558

VALOR:	25,36
VALOR BDI (25.50%):	6,47
VALOR TOTAL COM BDI:	1,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA : 02/06/2026
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	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 PROPRIA



TOTAL GERAL:	1,59
--------------	------

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 27,5969
VALOR:						27,60
VALOR BDI (25.50%):						7,04
VALOR TOTAL COM BDI:						102,53
TOTAL GERAL:						102,53

C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 22,6915	R\$ 23,1453
TOTAL Material:						R\$ 23,1453
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0695
VALOR:						33,21
VALOR BDI (25.50%):						8,47
VALOR TOTAL COM BDI:						2.500,80
TOTAL GERAL:						2.500,80

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,1000	R\$ 32,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:						R\$ 64,2350
VALOR:						64,24
VALOR BDI (25.50%):						16,38
VALOR TOTAL COM BDI:						1.844,65
TOTAL GERAL:						1.844,65

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 (CHI)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 10,10% 71,31%
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84% 0,00% 10,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			RUBRICA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,52	R\$ 35,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,30	R\$ 29,30
91382	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
91381	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,24	R\$ 11,24
TOTAL Serviço:						R\$ 45,08

VALOR:	80,60
VALOR BDI (25.50%):	20,55
VALOR TOTAL COM BDI:	100,14
TOTAL GERAL:	100,14

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 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,52	R\$ 35,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,30	R\$ 29,30
91382	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
91381	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,24	R\$ 11,24
91383	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,71	R\$ 52,71
91384	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 95,51	R\$ 95,51
TOTAL Serviço:						R\$ 193,30

VALOR:	228,82
--------	--------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
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 Jacerandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	026 SEM DEBONERAÇÃO	11.15% OLHAIM	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2026/07 SEM DEBONERAÇÃO	1.00% 71.84%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00% 0.00%	

VALOR BDI (25.50%):	58,35
VALOR TOTAL COM BDI:	666,23
TOTAL GERAL:	666,23

91380 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 81.699,70	R\$ 4,92
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	UN	0,00003420	R\$ 713.097,82	R\$ 24,38
TOTAL Equipamento:						R\$ 29,30

VALOR:	29,30
VALOR BDI (25.50%):	7,47
VALOR TOTAL COM BDI:	121,71
TOTAL GERAL:	121,71

91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 81.699,70	R\$ 0,48
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	UN	0,00000570	R\$ 713.097,82	R\$ 4,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,54

VALOR:	4,54
VALOR BDI (25.50%):	1,16
VALOR TOTAL COM BDI:	18,87
TOTAL GERAL:	18,87

91381 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 81.699,70	R\$ 1,19
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	UN	0,00001410	R\$ 713.097,82	R\$ 10,05
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,24

VALOR:	11,24
VALOR BDI (25.50%):	2,87
VALOR TOTAL COM BDI:	46,70
TOTAL GERAL:	46,70

91383 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
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 Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 115,75% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO 115,75% 71,84%
		Composições Próprias 0,00% 0,00%

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 81.699,70	R\$ 6,93
00037758 CAMINHAO 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	UN	0,00006420	R\$ 713.097,82	R\$ 45,78

TOTAL Equipamento: R\$ 52,71

VALOR:	52,71
VALOR BDI (25,50%):	13,44
VALOR TOTAL COM BDI:	153,47
TOTAL GERAL:	153,47

1384 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 4,03	R\$ 95,51

TOTAL Material: R\$ 95,51

VALOR:	95,51
VALOR BDI (25,50%):	24,38
VALOR TOTAL COM BDI:	278,10
TOTAL GERAL:	278,10

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

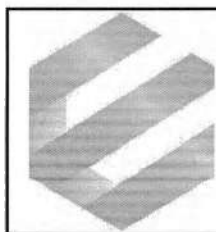
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,1100	R\$ 44,1100
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4590
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3268
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 1,0000	R\$ 41,1885

TOTAL Geral: R\$ 151,5443

VALOR:	151,54
VALOR BDI (25,50%):	38,64
VALOR TOTAL COM BDI:	2.963,00
TOTAL GERAL:	2.963,00

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

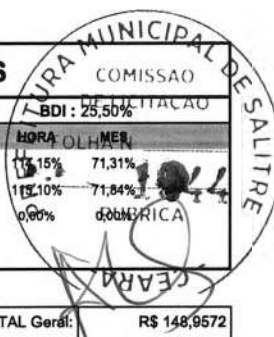
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,1100	R\$ 44,1100
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702 JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
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
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA



TOTAL Geral:	R\$ 148,9572
VALOR:	148,96
VALOR BDI (25.50%):	37,98
VALOR TOTAL COM BDI:	415,01
TOTAL GERAL:	415,01

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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,46	R\$ 34,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,18	R\$ 29,18
91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,55	R\$ 4,55
91397 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,28	R\$ 11,28
TOTAL Serviço:					R\$ 45,01

VALOR:	79,47
VALOR BDI (25.50%):	20,26
VALOR TOTAL COM BDI:	74,80
TOTAL GERAL:	74,80

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,46	R\$ 34,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,18	R\$ 29,18
91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,55	R\$ 4,55
91397 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,28	R\$ 11,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA:	02/08/2028
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	SEINFRA	028 GEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, Zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias	PRÓPRIA

5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,77	R\$ 51,77
53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 129,60	R\$ 129,60

TOTAL Serviço: R\$ 220,38

VALOR:	260,84
VALOR BDI (25.50%):	66,51
VALOR TOTAL COM BDI:	2.206,34
TOTAL GERAL:	2.206,34

91396 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO 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	UN	0,00003430	R\$ 713.097,82	R\$ 24,45
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)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 85.950,00	R\$ 4,73

TOTAL Equipamento: R\$ 29,18

VALOR:	29,18
VALOR BDI (25.50%):	7,44
VALOR TOTAL COM BDI:	274,28
TOTAL GERAL:	274,28

91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00000570	R\$ 713.097,82	R\$ 4,06
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)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 85.950,00	R\$ 0,49

TOTAL Equipamento: R\$ 4,55

VALOR:	4,55
VALOR BDI (25.50%):	1,16
VALOR TOTAL COM BDI:	42,77
TOTAL GERAL:	42,77

91397 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2026			
	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	026 SEM DESONERAÇÃO	11,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	11,10%	71,84%
			Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 713.097,82	R\$ 10,05
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 85.950,00	R\$ 1,23

TOTAL Equipamento: R\$ 11,28

VALOR:	11,28
VALOR BDI (25.50%):	2,88
VALOR TOTAL COM BDI:	106,06
TOTAL GERAL:	106,06

5763 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 713.097,82	R\$ 45,85
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 85.950,00	R\$ 5,92

TOTAL Equipamento: R\$ 51,77

VALOR:	51,77
VALOR BDI (25.50%):	13,20
VALOR TOTAL COM BDI:	437,90
TOTAL GERAL:	437,90

73831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 4,03	R\$ 129,60

TOTAL Material: R\$ 129,60

VALOR:	129,60
VALOR BDI (25.50%):	33,05
VALOR TOTAL COM BDI:	1.096,26
TOTAL GERAL:	1.096,26

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,1100	R\$ 44,1100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 31,5654
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,0000	R\$ 10,6533
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,0000	R\$ 47,3480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
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			SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 15,13%
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce			SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO	MEB 71,04%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			Composições Próprias	0,00%

TOTAL Geral: R\$ 191,1387

VALOR:	161,14
VALOR BDI (25,50%):	41,09
VALOR TOTAL COM BDI:	12.352,21
TOTAL GERAL:	12.352,21

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,77

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30

VALOR:	29,16
VALOR BDI (25,50%):	7,44
VALOR TOTAL COM BDI:	2.332,52
TOTAL GERAL:	2.332,52

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,09

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO jacerandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias	PRÓPRIA

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,81	R\$ 21,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
					VALOR:	30,15
					VALOR BDI (25.50%):	7,69
					VALOR TOTAL COM BDI:	68.548,30
					TOTAL GERAL:	68.548,30

0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 54,3270	R\$ 0,3314
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4615	R\$ 1,1214
				TOTAL Material:		R\$ 1,4528
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,7250
				VALOR:		7,18
				VALOR BDI (25.50%):		1,83
				VALOR TOTAL COM BDI:		1.566,93
				TOTAL GERAL:		1.566,93

0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
					TOTAL Geral:	R\$ 49,6846
					VALOR:	49,68
					VALOR BDI (25,50%):	12,67
					VALOR TOTAL COM BDI:	3.808,34
					TOTAL GERAL:	3.808,34

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)									
Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,59	R\$ 35,59

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		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 FONTE: SINAPI VERSÃO: 2025/07 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,59
--	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23

TOTAL Serviço:	R\$ 1,09
----------------	----------

VALOR:	36,68
VALOR BDI (25.50%):	9,35
VALOR TOTAL COM BDI:	69,51
TOTAL GERAL:	69,51

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,59	R\$ 35,59

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,59
--	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,28	R\$ 4,28

TOTAL Serviço:	R\$ 6,44
----------------	----------

VALOR:	42,03
VALOR BDI (25.50%):	10,72
VALOR TOTAL COM BDI:	12.997,60
TOTAL GERAL:	12.997,60

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 16.149,52	R\$ 0,86

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,86
--------------------	----------

VALOR:	0,86
VALOR BDI (25.50%):	0,22
VALOR TOTAL COM BDI:	267,74
TOTAL GERAL:	267,74

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2026			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO jacarandá, sitio serra velha e sitio 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	15,10%	0,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

(H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 16.149,52	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,23
VALOR:						0,23
VALOR BDI (25.50%):						0,06
VALOR TOTAL COM BDI:						71,89
TOTAL GERAL:						71,89

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 16.149,52	R\$ 1,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,07
VALOR:						1,07
VALOR BDI (25.50%):						0,27
VALOR TOTAL COM BDI:						330,18
TOTAL GERAL:						330,18

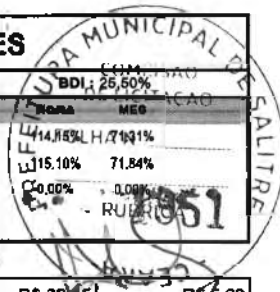
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 4,16	R\$ 4,28
TOTAL Material:						R\$ 4,28
VALOR:						4,28
VALOR BDI (25.50%):						1,09
VALOR TOTAL COM BDI:						1.323,17
TOTAL GERAL:						1.323,17

103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,15214999	R\$ 0,54	R\$ 0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,16490000	R\$ 1,35	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	M3	1,10300000	R\$ 343,90	R\$ 379,32
TOTAL Material:						R\$ 379,32

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
		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: 02/04/2028 VERSÃO: SINAPI 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 202507 SEM DESONERAÇÃO Compostos e Próprios PROPRIA



88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 30,15	R\$ 5,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 30,58	R\$ 34,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 23,56	R\$ 28,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,89

VALOR:	447,51
VALOR BDI (25,50%):	114,12
VALOR TOTAL COM BDI:	190,95
TOTAL GERAL:	190,95

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 (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	0,66189499	R\$ 0,38	R\$ 0,25
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	0,70201500	R\$ 1,87	R\$ 1,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75560000	R\$ 81,25	R\$ 61,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,47	R\$ 151,79
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 72,29	R\$ 42,44
TOTAL Material:						R\$ 255,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 29,43	R\$ 47,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 23,56	R\$ 59,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 106,90

VALOR:	364,09
VALOR BDI (25,50%):	92,84
VALOR TOTAL COM BDI:	744,80
TOTAL GERAL:	744,80

94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,51569500	R\$ 1,59	R\$ 0,81
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	0,54689000	R\$ 5,31	R\$ 2,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,71

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA:	02/06/2026
	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	PRÓPRIA

RA MUNICIPAL DE SALITRE
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1952
 114,15%
 113,3%
 113,10%
 71,84%
 0,00%
 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 81,25	R\$ 59,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,47	R\$ 171,52
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 72,29	R\$ 43,17
TOTAL Material:						R\$ 273,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 29,43	R\$ 36,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 23,56	R\$ 46,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,41

VALOR:	360,91
VALOR BDI (25.50%):	92,03
VALOR TOTAL COM BDI:	3.818,28
TOTAL GERAL:	3.818,28

C0833 CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10681	BETONEIRA ELÉTRICA 320I (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 25,3556	R\$ 21,5523
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 1,7816	R\$ 1,5144
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,0867

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST.INICIAL/FINAL P/GRAUT	SEINFRA	KG	1.500,00000000	R\$ 1,3455	R\$ 2.018,2500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 65,3250	R\$ 32,6625
TOTAL Material:						R\$ 2.050,9125

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 161,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 364,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 525,8400

VALOR:	2.599,82
VALOR BDI (25.50%):	662,95
VALOR TOTAL COM BDI:	195,77
TOTAL GERAL:	195,77

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 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 81,25	R\$ 69,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,47	R\$ 102,89
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 72,29	R\$ 43,16
TOTAL Material:						R\$ 215,42

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 02/08/2028

BDI: 25,50%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE	VERBA	HORA	MÊS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,08%	R\$ 31%
LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 23,56	R\$ 148,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 148,09
					VALOR:	363,51
					VALOR BDI (25.50%):	92,70
					VALOR TOTAL COM BDI:	45,62
					TOTAL GERAL:	45,62

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		FONTE	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	0,54927000	R\$ 1,59	R\$ 0,87
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	0,58250500	R\$ 5,31	R\$ 3,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 81,25	R\$ 67,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,47	R\$ 100,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 72,29	R\$ 42,08
					TOTAL Material:	R\$ 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	R\$ 29,43	R\$ 39,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 23,56	R\$ 49,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,79
					VALOR:	302,79
					VALOR BDI (25.58%):	77,21
					VALOR TOTAL COM BDI:	919,60
					TOTAL GERAL:	919,60

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 54,3270	R\$ 42,2664
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 65,3250	R\$ 63,0909
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4615	R\$ 101,5300
					TOTAL Material:	R\$ 206,8873
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,6000
					VALOR:	409,49
					VALOR BDI (25.58%):	104,42

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA		DATA : 02/06/2026	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA		FONTE SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 202507 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO 202507 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
		LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce		BDI: 25,50% HORA DE EXECUÇÃO 114,16% 71,31% 115,10% 71,31% 100% 0,00% RUBRICA 1954	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE					

VALOR TOTAL COM BDI	683,50
TOTAL GERAL:	683,50

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,60690000	R\$ 27,5970	R\$ 16,7486
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,7486

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 54,3270	R\$ 49,9645
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,4615	R\$ 117,2210
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 65,3250	R\$ 54,6117
TOTAL Material:					R\$ 221,7972

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600

VALOR:	360,11
VALOR BDI (25,50%):	91,83
VALOR TOTAL COM BDI:	1.464,29
TOTAL GERAL:	1.464,29

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,60690000	R\$ 27,5970	R\$ 16,7486
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,7486

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 54,3270	R\$ 48,1989
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,4615	R\$ 135,6810
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 65,3250	R\$ 54,6117
TOTAL Material:					R\$ 238,4916

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600

VALOR:	376,90
VALOR BDI (25,50%):	96,08
VALOR TOTAL COM BDI:	770,79
TOTAL GERAL:	770,79

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 4,68	R\$ 5,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
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 Jecerandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI 2023/07 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA

TOTAL Material: R\$ 5,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 24,77	R\$ 0,37
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 30,43	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,20

VALOR:	8,20
VALOR BDI (25.50%):	2,09
VALOR TOTAL COM BDI:	3,161,81
TOTAL GERAL:	3,161,81

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 16,28	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18

VALOR:	0,18
VALOR BDI (25.50%):	0,05
VALOR TOTAL COM BDI:	2,29
TOTAL GERAL:	2,29

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTeiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTeiro AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 16,28	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24

VALOR:	0,24
VALOR BDI (25.50%):	0,06
VALOR TOTAL COM BDI:	530,74
TOTAL GERAL:	530,74

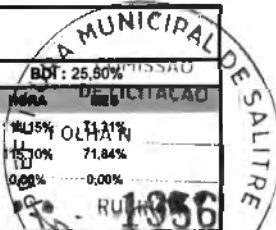
95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 15,37	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17

VALOR:	0,17
VALOR BDI (25.50%):	0,04
VALOR TOTAL COM BDI:	3,87
TOTAL GERAL:	3,87

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 21,87	R\$ 0,25

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	15,10% 0,44%
	LOCAL:	SÍTIO Jecarándá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	15,10% 71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		Composições Próprias		0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,25
VALOR:	0,25
VALOR BDI (25,50%):	0,06
VALOR TOTAL COM BDI:	18,93
TOTAL GERAL:	18,93

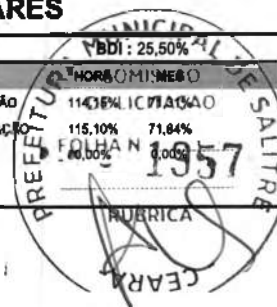
95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 16,43	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24
VALOR:	0,24				
VALOR BDI (25,50%):	0,06				
VALOR TOTAL COM BDI:	218,90				
TOTAL GERAL:	218,90				

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 16,28	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,60
VALOR:	0,60				
VALOR BDI (25,50%):	0,15				
VALOR TOTAL COM BDI:	10,81				
TOTAL GERAL:	10,81				

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 16,28	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29
VALOR:	0,29				
VALOR BDI (25,50%):	0,07				
VALOR TOTAL COM BDI:	171,32				
TOTAL GERAL:	171,32				

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 20,77	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,30
VALOR:	0,30				
VALOR BDI (25,50%):	0,08				
VALOR TOTAL COM BDI:	24,22				
TOTAL GERAL:	24,22				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/08/2028
	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



95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 21,81	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25

VALOR:	0,25
VALOR BDI (25.50%):	0,06
VALOR TOTAL COM BDI:	561,57
TOTAL GERAL:	561,57

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 21,81	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,81

VALOR:	0,81
VALOR BDI (25.50%):	0,21
VALOR TOTAL COM BDI:	14,70
TOTAL GERAL:	14,70

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 21,81	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,39

VALOR:	0,39
VALOR BDI (25.50%):	0,10
VALOR TOTAL COM BDI:	233,19
TOTAL GERAL:	233,19

95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01597000	R\$ 4.502,55	R\$ 71,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,90

VALOR:	71,90
VALOR BDI (25.50%):	18,33
VALOR TOTAL COM BDI:	541,38
TOTAL GERAL:	541,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/08/2026		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE		VERBAO
	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	202507 SEM DESONERAÇÃO	BDI : 25,50% HORA : 14,15% MES : 71,84% 1958 RUBRICA	

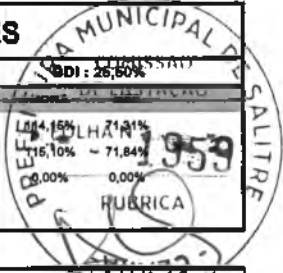
95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01112000	R\$ 22.172,51	R\$ 246,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 246,55
VALOR:						246,55
VALOR BDI (25.50%):						62,87
VALOR TOTAL COM BDI:						556,96
TOTAL GERAL:						556,96

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 21,81	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,46
VALOR:						0,46
VALOR BDI (25.50%):						0,12
VALOR TOTAL COM BDI:						47,46
TOTAL GERAL:						47,46

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 28,26	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,14
VALOR:						0,14
VALOR BDI (25.50%):						0,04
VALOR TOTAL COM BDI:						0,60
TOTAL GERAL:						0,60

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 27,21	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,13
VALOR:						0,13
VALOR BDI (25.50%):						0,03
VALOR TOTAL COM BDI:						1,20
TOTAL GERAL:						1,20

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 22,13	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA :	02/06/2026
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	BDI :	26,50%
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	SEINFRA	028 SEM DEGRADATION
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2026/07 SEM DEGRADATION	
		Composições	PROPRIA	

VALOR:	0,18
VALOR BDI (25.50%):	0,05
VALOR TOTAL COM BDI:	15,49
TOTAL GERAL:	15,49

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 28,69	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,33

VALOR:	0,33
VALOR BDI (25.50%):	0,08
VALOR TOTAL COM BDI:	109,13
TOTAL GERAL:	109,13

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 28,15	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,32

VALOR:	0,32
VALOR BDI (25.50%):	0,08
VALOR TOTAL COM BDI:	118,08
TOTAL GERAL:	118,08

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 21,81	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,46

VALOR:	0,46
VALOR BDI (25.50%):	0,12
VALOR TOTAL COM BDI:	1.552,25
TOTAL GERAL:	1.552,25

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01478000	R\$ 21,81	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,32

VALOR:	0,32
VALOR BDI (25.50%):	0,08
VALOR TOTAL COM BDI:	35,68
TOTAL GERAL:	35,68

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA		DATA:	02/06/2026
		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	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 BDI: 25,50%
 HORA: 14,00%
 MES: 11,31%
 15 11,10% 71,84%
 0,00% 0,00%
 1960
 RUBRICA

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 15,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,31
VALOR:					0,31
VALOR BDI (25.50%):					0,08
VALOR TOTAL COM BDI:					1.447,96
TOTAL GERAL:					1.447,96

9264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81
TOTAL Serviço:					R\$ 0,81
VALOR:					30,96
VALOR BDI (25.50%):					7,89
VALOR TOTAL COM BDI:					559,83
TOTAL GERAL:					559,83

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2026		COMISSÃO															
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>QUANT</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>024,15%</td> <td>71,91%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>13,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	QUANT	VALOR	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	024,15%	71,91%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	13,10%	71,84%	Composições Próprias		0,00%	0,00%	BDI: 25,50% ITACAO
		FORTE	VERBAO	QUANT	VALOR																
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	024,15%	71,91%																		
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	13,10%	71,84%																		
Composições Próprias		0,00%	0,00%																		
LOCAL:	SÍTIO Jecarandá, sítio terra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - CE	PRÓPRIA																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																				

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,81	R\$ 21,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,39

VALOR:	29,86
VALOR BDI (25.50%):	7,61
VALOR TOTAL COM BDI:	17,831,60
TOTAL GERAL:	17,831,60

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,14	R\$ 36,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 36,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,15	R\$ 48,15
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
				TOTAL Serviço:		R\$ 60,87

VALOR:	97,01
VALOR BDI (25.50%):	24,74
VALOR TOTAL COM BDI:	297,07
TOTAL GERAL:	297,07

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,14	R\$ 36,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 36,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,15
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,72
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 60,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	DATA : 02/06/2026
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE AGUA	FONTE
	LOCAL:	SÍTIO Jacarandá, sítio serra velha e sítio tanque novo, zona rural do município de SALITRE - ce	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA 025 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA



5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,40	R\$ 43,40
TOTAL Serviço:						R\$ 164,46
VALOR:						200,60
VALOR BDI (25.50%):						51,15
VALOR TOTAL COM BDI:						780,43
TOTAL GERAL:						780,43

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 859.948,31	R\$ 48,15	
TOTAL Equipamento:					R\$ 48,15	
VALOR:					48,15	
VALOR BDI (25.50%):					12,28	
VALOR TOTAL COM BDI:					335,39	
TOTAL GERAL:					335,39	

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 859.948,31	R\$ 12,72	
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,72	
VALOR:					12,72	
VALOR BDI (25.50%):					3,24	
VALOR TOTAL COM BDI:					88,58	
TOTAL GERAL:					88,58	

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 859.948,31	R\$ 60,19	
TOTAL Equipamento:					R\$ 60,19	
VALOR:					60,19	
VALOR BDI (25.50%):					15,35	
VALOR TOTAL COM BDI:					234,17	
TOTAL GERAL:					234,17	

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 4,03	R\$ 43,40	
TOTAL Material:					R\$ 43,40	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
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 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



VALOR:	43,40
VALOR BDI (25.50%):	11,07
VALOR TOTAL COM BDI:	168,86
TOTAL GERAL:	168,86

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,6890

VALOR:	53,68
VALOR BDI (25.50%):	13,68
VALOR TOTAL COM BDI:	63.513,74
TOTAL GERAL:	63.513,74

I0737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,18110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1811
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,06110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0611
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,11320000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1132
TOTAL Geral:					R\$ 0,3554

VALOR:	0,38
VALOR BDI (25.50%):	0,09
VALOR TOTAL COM BDI:	27,54
TOTAL GERAL:	27,54

I273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

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	0,02550000	R\$ 35,74	R\$ 0,91
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00594999	R\$ 37,08	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,13

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 7,44	R\$ 9,74
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 8,95	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 9,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 24,61	R\$ 0,51
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 30,15	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,25