


RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	TÍTULO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA) A SEREM EXECUTADAS DE INTERESSE DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DA CIDADE DE SOLONÓPOLE/CE	DATA : 11/04/2026 BDI : 28,82%															
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIAS MUNICIPAIS DE, GOVERNO, DESENVOLVIMENTO RURAL E PESCA, ASSISTÊNCIA SOCIAL, CULTURA E TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE , INFRAESTRUTURA, EDUCAÇÃO E SAÚDE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE																	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.923,34	0,10
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 482.084,61	4,85
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 648.405,34	6,52
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 24.485,86	0,25
5	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	R\$ 176.745,70	1,78
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 660.418,31	6,64
7	PISO	R\$ 871.071,28	8,76
8	ESQUADRIAS E FERRAGEM	R\$ 1.067.495,31	10,74
9	COBERTA	R\$ 991.406,94	9,97
10	FORRO	R\$ 333.249,29	3,35
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 1.083.845,01	10,90
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 1.180.591,85	11,87
13	REVESTIMENTO	R\$ 803.677,65	8,08
14	PINTURA	R\$ 1.253.103,70	12,60
15	DIVERSOS	R\$ 358.701,99	3,61
16	INSTALAÇÃO DE OBRA	R\$ 1.417,62	0,01
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.220.610,99	100,05
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 7.721.321,26	
	VALOR TOTAL:	R\$ 9.941.932,25	

CLAUDIO JOSE
 QUEIROZ
 BARROS:744640863
 49

Assinado de forma digital
 por CLAUDIO JOSE QUEIROZ
 BARROS:74464086349
 Dados: 2026.05.15 12:14:40
 -03'00'®



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA) A SEREM EXECUTADAS DE INTERESSE DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DA CIDADE DE SOLONÓPOLE/CE	DATA :	11/04/2026	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIAS MUNICIPAIS DE, GOVERNO, DESENVOLVIMENTO RURAL E PESCA, ASSISTÊNCIA SOCIAL, CULTURA E TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE , INFRAESTRUTURA, EDUCAÇÃO E SAÚDE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 9.923,34
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 183,41	R\$ 52,86	R\$ 236,27	R\$ 9.923,34
2		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 482.084,61
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	7,30	R\$ 23.127,12	R\$ 6.665,24	R\$ 29.792,36	R\$ 217.484,23
2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	14,40	R\$ 7.903,56	R\$ 2.277,81	R\$ 10.181,37	R\$ 146.611,73
2.3	18650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNxMÊS	7,80	R\$ 11.742,55	R\$ 3.384,20	R\$ 15.126,75	R\$ 117.988,65
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 648.405,34
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	234,84	R\$ 28,37	R\$ 8,18	R\$ 36,55	R\$ 8.583,40
3.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	838,84	R\$ 3,89	R\$ 1,12	R\$ 5,01	R\$ 4.202,59
3.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	225,00	R\$ 20,60	R\$ 5,94	R\$ 26,54	R\$ 5.971,50
3.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1.113,98	R\$ 62,63	R\$ 18,05	R\$ 80,68	R\$ 89.875,91
3.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2.661,79	R\$ 27,14	R\$ 7,82	R\$ 34,96	R\$ 93.056,18
3.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2.619,34	R\$ 14,61	R\$ 4,21	R\$ 18,82	R\$ 49.295,98
3.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1.228,83	R\$ 52,19	R\$ 15,04	R\$ 67,23	R\$ 82.614,24
3.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	1.238,77	R\$ 27,97	R\$ 8,06	R\$ 36,03	R\$ 44.632,88
3.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	899,19	R\$ 16,70	R\$ 4,81	R\$ 21,51	R\$ 19.341,58
3.10	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	231,00	R\$ 85,24	R\$ 24,57	R\$ 109,81	R\$ 25.366,11
3.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1.008,00	R\$ 12,53	R\$ 3,61	R\$ 16,14	R\$ 16.269,12
3.12	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	45,00	R\$ 271,39	R\$ 78,21	R\$ 349,60	R\$ 15.732,00
3.13	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	90,00	R\$ 37,64	R\$ 10,85	R\$ 48,49	R\$ 4.364,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA) A SEREM EXECUTADAS DE INTERESSE DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DA CIDADE DE SOLONÓPOLE/CE	DATA :	11/04/2026	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIAS MUNICIPAIS DE, GOVERNO, DESENVOLVIMENTO RURAL E PESCA, ASSISTÊNCIA SOCIAL, CULTURA E TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE , INFRAESTRUTURA, EDUCAÇÃO E SAÚDE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.14	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	99,00	R\$ 36,37	R\$ 10,48	R\$ 46,85	R\$ 4.638,15
3.15	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	739,80	R\$ 18,46	R\$ 5,32	R\$ 23,78	R\$ 17.592,44
3.16	C3047	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm	SEINFRA	M	450,00	R\$ 8,08	R\$ 2,33	R\$ 10,41	R\$ 4.684,50
3.17	C3048	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75mm	SEINFRA	M	324,00	R\$ 9,99	R\$ 2,88	R\$ 12,87	R\$ 4.169,88
3.18	C3049	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=85mm	SEINFRA	M	360,00	R\$ 10,94	R\$ 3,15	R\$ 14,09	R\$ 5.072,40
3.19	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	SEINFRA	M	342,00	R\$ 11,90	R\$ 3,43	R\$ 15,33	R\$ 5.242,86
3.20	C3043	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm	SEINFRA	M	450,00	R\$ 16,16	R\$ 4,66	R\$ 20,82	R\$ 9.369,00
3.21	C3044	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=200mm	SEINFRA	M	216,00	R\$ 22,32	R\$ 6,43	R\$ 28,75	R\$ 6.210,00
3.22	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	945,00	R\$ 3,93	R\$ 1,13	R\$ 5,06	R\$ 4.781,70
3.23	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	297,00	R\$ 5,04	R\$ 1,45	R\$ 6,49	R\$ 1.927,53
3.24	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	216,00	R\$ 34,94	R\$ 10,07	R\$ 45,01	R\$ 9.722,16
3.25	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	32,40	R\$ 634,63	R\$ 182,90	R\$ 817,53	R\$ 26.487,97
3.26	97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	81,00	R\$ 363,28	R\$ 104,70	R\$ 467,98	R\$ 37.906,38
3.27	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	585,00	R\$ 8,52	R\$ 2,46	R\$ 10,98	R\$ 6.423,30
3.28	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	189,00	R\$ 10,44	R\$ 3,01	R\$ 13,45	R\$ 2.542,05
3.29	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	261,00	R\$ 10,44	R\$ 3,01	R\$ 13,45	R\$ 3.510,45
3.30	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	270,00	R\$ 19,22	R\$ 5,54	R\$ 24,76	R\$ 6.685,20
3.31	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 9,23	R\$ 2,66	R\$ 11,89	R\$ 5.350,50
3.32	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	324,00	R\$ 13,85	R\$ 3,99	R\$ 17,84	R\$ 5.780,16
3.33	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	990,00	R\$ 7,38	R\$ 2,13	R\$ 9,51	R\$ 9.414,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA) A SEREM EXECUTADAS DE INTERESSE DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DA CIDADE DE SOLONÓPOLE/CE	DATA :	11/04/2026	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIAS MUNICIPAIS DE, GOVERNO, DESENVOLVIMENTO RURAL E PESCA, ASSISTÊNCIA SOCIAL, CULTURA E TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE , INFRAESTRUTURA, EDUCAÇÃO E SAÚDE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.34	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	9.900,00	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 5.445,00
3.35	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	4.716,00	R\$ 0,60	R\$ 0,17	R\$ 0,77	R\$ 3.631,32
3.36	104795	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	1.170,00	R\$ 1,50	R\$ 0,43	R\$ 1,93	R\$ 2.258,10
3.37	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	270,00	R\$ 0,73	R\$ 0,21	R\$ 0,94	R\$ 253,80
4	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 24.485,86
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	262,13	R\$ 54,09	R\$ 15,59	R\$ 69,68	R\$ 18.265,22
4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	153,90	R\$ 31,38	R\$ 9,04	R\$ 40,42	R\$ 6.220,64
5	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS								R\$ 176.745,70
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	54,35	R\$ 663,36	R\$ 191,18	R\$ 854,54	R\$ 46.444,25
5.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	41,28	R\$ 479,46	R\$ 138,18	R\$ 617,64	R\$ 25.496,18
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	48,84	R\$ 543,91	R\$ 156,75	R\$ 700,66	R\$ 34.220,23
5.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.257,24	R\$ 12,87	R\$ 3,71	R\$ 16,58	R\$ 70.585,04
6	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 660.418,31
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	4.540,64	R\$ 62,98	R\$ 18,15	R\$ 81,13	R\$ 368.382,12
6.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	347,65	R\$ 315,99	R\$ 91,07	R\$ 407,06	R\$ 141.514,41
6.3	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	204,37	R\$ 333,84	R\$ 96,21	R\$ 430,05	R\$ 87.889,32
6.4	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	379,16	R\$ 8,47	R\$ 2,44	R\$ 10,91	R\$ 4.136,64
6.5	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 PS	SINAPI	M	473,97	R\$ 14,96	R\$ 4,31	R\$ 19,27	R\$ 9.133,40
6.6	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	379,16	R\$ 8,76	R\$ 2,52	R\$ 11,28	R\$ 4.276,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA) A SEREM EXECUTADAS DE INTERESSE DAS SÉCRETARIAS MUNICIPAIS DA CIDADE DE SOLONÓPOLE/CE	DATA :	11/04/2026	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIAS MUNICIPAIS DE, GOVERNO, DESENVOLVIMENTO RURAL E PESCA, ASSISTÊNCIA SOCIAL, CULTURA E TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE , INFRAESTRUTURA, EDUCAÇÃO E SAÚDE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.7	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 209,33	R\$ 60,33	R\$ 269,66	R\$ 19.415,52
6.8	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 369,02	R\$ 106,35	R\$ 475,37	R\$ 25.669,98
7	PISO								R\$ 871.071,28
7.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	SEINFRA	M2	1.042,35	R\$ 52,61	R\$ 15,16	R\$ 67,77	R\$ 70.640,06
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	889,28	R\$ 136,06	R\$ 39,21	R\$ 175,27	R\$ 155.864,11
7.3	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	526,04	R\$ 71,51	R\$ 20,61	R\$ 92,12	R\$ 48.458,80
7.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	302,38	R\$ 28,88	R\$ 8,32	R\$ 37,20	R\$ 11.248,54
7.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	449,76	R\$ 57,40	R\$ 16,54	R\$ 73,94	R\$ 33.255,25
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.286,59	R\$ 108,24	R\$ 31,19	R\$ 139,43	R\$ 179.389,24
7.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.029,46	R\$ 10,05	R\$ 2,90	R\$ 12,95	R\$ 13.331,51
7.8	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	SINAPI	M	208,54	R\$ 197,00	R\$ 56,78	R\$ 253,78	R\$ 52.923,28
7.9	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.863,00	R\$ 127,49	R\$ 36,74	R\$ 164,23	R\$ 305.960,49
8	ESQUADRIAS E FERRAGEM								R\$ 1.067.495,31
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	171,00	R\$ 1.002,81	R\$ 289,01	R\$ 1.291,82	R\$ 220.901,22
8.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 934,72	R\$ 269,39	R\$ 1.204,11	R\$ 96.328,80
8.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	63,08	R\$ 487,12	R\$ 140,39	R\$ 627,51	R\$ 39.583,33
8.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	164,00	R\$ 1.073,27	R\$ 309,32	R\$ 1.382,59	R\$ 226.744,76
8.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	106,00	R\$ 1.042,77	R\$ 300,53	R\$ 1.343,30	R\$ 142.389,80
8.6	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	153,96	R\$ 135,56	R\$ 39,07	R\$ 174,63	R\$ 26.886,03
8.7	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	123,01	R\$ 658,93	R\$ 189,90	R\$ 848,83	R\$ 104.414,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA) A SEREM EXECUTADAS DE INTERESSE DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DA CIDADE DE SOLONÓPOLE/CE	DATA :	11/04/2026	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIAS MUNICIPAIS DE, GOVERNO, DESENVOLVIMENTO RURAL E PESCA, ASSISTÊNCIA SOCIAL, CULTURA E TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE , INFRAESTRUTURA, EDUCAÇÃO E SAÚDE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.8	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	150,72	R\$ 640,10	R\$ 184,48	R\$ 824,58	R\$ 124.280,70
8.9	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	170,63	R\$ 301,78	R\$ 86,97	R\$ 388,75	R\$ 66.332,41
8.10	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 211,68	R\$ 61,01	R\$ 272,69	R\$ 19.633,68
9	COBERTA								R\$ 991.406,94
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	4.918,37	R\$ 51,14	R\$ 14,74	R\$ 65,88	R\$ 324.022,22
9.2	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	M	320,55	R\$ 34,54	R\$ 9,95	R\$ 44,49	R\$ 14.261,27
9.3	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	1.236,52	R\$ 130,71	R\$ 37,67	R\$ 168,38	R\$ 208.205,24
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.714,21	R\$ 70,31	R\$ 20,26	R\$ 90,57	R\$ 155.256,00
9.5	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	1.125,00	R\$ 5,22	R\$ 1,50	R\$ 6,72	R\$ 7.560,00
9.6	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	M2	1.575,00	R\$ 38,87	R\$ 11,20	R\$ 50,07	R\$ 78.860,25
9.7	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	1.575,00	R\$ 68,65	R\$ 19,78	R\$ 88,43	R\$ 139.277,25
9.8	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	153,00	R\$ 256,77	R\$ 74,00	R\$ 330,77	R\$ 50.607,81
9.9	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	153,00	R\$ 67,77	R\$ 19,53	R\$ 87,30	R\$ 13.356,90
10	FORRO								R\$ 333.249,29
10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2.327,95	R\$ 69,54	R\$ 20,04	R\$ 89,58	R\$ 208.537,76
10.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.487,43	R\$ 38,78	R\$ 11,18	R\$ 49,96	R\$ 74.312,00
10.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	SEINFRA	M2	100,49	R\$ 132,34	R\$ 38,14	R\$ 170,48	R\$ 17.131,54
10.4	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	1.649,38	R\$ 15,66	R\$ 4,51	R\$ 20,17	R\$ 33.267,99
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								R\$ 1.083.845,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA) A SEREM EXECUTADAS DE INTERESSE DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DA CIDADE DE SOLONÓPOLE/CE	DATA :	11/04/2026	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIAS MUNICIPAIS DE, GOVERNO, DESENVOLVIMENTO RURAL E PESCA, ASSISTÊNCIA SOCIAL, CULTURA E TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE , INFRAESTRUTURA, EDUCAÇÃO E SAÚDE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1.113,00	R\$ 264,15	R\$ 76,13	R\$ 340,28	R\$ 378.731,64
11.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1.359,00	R\$ 128,84	R\$ 37,13	R\$ 165,97	R\$ 225.553,23
11.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	869,00	R\$ 18,43	R\$ 5,31	R\$ 23,74	R\$ 20.630,06
11.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	848,00	R\$ 34,29	R\$ 9,88	R\$ 44,17	R\$ 37.456,16
11.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 314,31	R\$ 90,58	R\$ 404,89	R\$ 22.268,95
11.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	207,00	R\$ 24,06	R\$ 6,93	R\$ 30,99	R\$ 6.414,93
11.7	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	147,00	R\$ 77,08	R\$ 22,21	R\$ 99,29	R\$ 14.595,63
11.8	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	132,00	R\$ 78,15	R\$ 22,52	R\$ 100,67	R\$ 13.288,44
11.9	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	253,00	R\$ 49,03	R\$ 14,13	R\$ 63,16	R\$ 15.979,48
11.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	129,00	R\$ 24,06	R\$ 6,93	R\$ 30,99	R\$ 3.997,71
11.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	109,00	R\$ 17,52	R\$ 5,05	R\$ 22,57	R\$ 2.460,13
11.12	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	85,00	R\$ 77,08	R\$ 22,21	R\$ 99,29	R\$ 8.439,65
11.13	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	216,00	R\$ 86,28	R\$ 24,87	R\$ 111,15	R\$ 24.008,40
11.14	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	453,00	R\$ 85,04	R\$ 24,51	R\$ 109,55	R\$ 49.626,15
11.15	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	11.598,69	R\$ 7,17	R\$ 2,07	R\$ 9,24	R\$ 107.171,90
11.16	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	2.761,60	R\$ 8,67	R\$ 2,50	R\$ 11,17	R\$ 30.847,07
11.17	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	3.282,67	R\$ 10,38	R\$ 2,99	R\$ 13,37	R\$ 43.889,30
11.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	2.035,33	R\$ 13,66	R\$ 3,94	R\$ 17,60	R\$ 35.821,81
11.19	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	653,97	R\$ 25,14	R\$ 7,25	R\$ 32,39	R\$ 21.182,09
11.20	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 28,50	R\$ 8,21	R\$ 36,71	R\$ 660,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA) A SEREM EXECUTADAS DE INTERESSE DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DA CIDADE DE SOLONÓPOLE/CE	DATA :	11/04/2026	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIAS MUNICIPAIS DE, GOVERNO, DESENVOLVIMENTO RURAL E PESCA, ASSISTÊNCIA SOCIAL, CULTURA E TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE , INFRAESTRUTURA, EDUCAÇÃO E SAÚDE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.21	00044043	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 16, DE 500 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	SINAPI	M	175,00	R\$ 92,36	R\$ 26,62	R\$ 118,98	R\$ 20.821,50
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								R\$ 1.180.591,85
12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	186,00	R\$ 661,55	R\$ 190,66	R\$ 852,21	R\$ 158.511,06
12.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	92,00	R\$ 1.208,36	R\$ 348,25	R\$ 1.556,61	R\$ 143.208,12
12.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	312,00	R\$ 256,47	R\$ 73,91	R\$ 330,38	R\$ 103.078,56
12.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	219,00	R\$ 238,04	R\$ 68,60	R\$ 306,64	R\$ 67.154,16
12.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	92,00	R\$ 123,77	R\$ 35,67	R\$ 159,44	R\$ 14.668,48
12.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	92,00	R\$ 135,51	R\$ 39,05	R\$ 174,56	R\$ 16.059,52
12.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	109,00	R\$ 155,04	R\$ 44,68	R\$ 199,72	R\$ 21.769,48
12.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	207,40	R\$ 411,72	R\$ 118,66	R\$ 530,38	R\$ 110.000,81
12.9	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	92,00	R\$ 297,90	R\$ 85,85	R\$ 383,75	R\$ 35.305,00
12.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	252,18	R\$ 17,97	R\$ 5,18	R\$ 23,15	R\$ 5.837,97
12.11	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	365,13	R\$ 38,23	R\$ 11,02	R\$ 49,25	R\$ 17.982,65
12.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	514,52	R\$ 42,14	R\$ 12,14	R\$ 54,28	R\$ 27.928,15
12.13	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	216,91	R\$ 67,31	R\$ 19,40	R\$ 86,71	R\$ 18.808,27
12.14	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	149,09	R\$ 126,10	R\$ 36,34	R\$ 162,44	R\$ 24.218,18
12.15	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	61,00	R\$ 636,24	R\$ 183,36	R\$ 819,60	R\$ 49.995,60
12.16	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	77,00	R\$ 650,63	R\$ 187,51	R\$ 838,14	R\$ 64.536,78
12.17	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	77,00	R\$ 586,09	R\$ 168,91	R\$ 755,00	R\$ 58.135,00
12.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	76,34	R\$ 524,98	R\$ 151,30	R\$ 676,28	R\$ 51.627,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA) A SEREM EXECUTADAS DE INTERESSE DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DA CIDADE DE SOLONÓPOLE/CE	DATA :	11/04/2026	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIAS MUNICIPAIS DE, GOVERNO, DESENVOLVIMENTO RURAL E PESCA, ASSISTÊNCIA SOCIAL, CULTURA E TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE , INFRAESTRUTURA, EDUCAÇÃO E SAÚDE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.19	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	94,00	R\$ 355,21	R\$ 102,37	R\$ 457,58	R\$ 43.012,52
12.20	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 507,69	R\$ 146,32	R\$ 654,01	R\$ 25.506,39
12.21	C3591	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	M	203,56	R\$ 13,39	R\$ 3,86	R\$ 17,25	R\$ 3.511,41
12.22	I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	174,28	R\$ 3,10	R\$ 0,89	R\$ 3,99	R\$ 695,38
12.23	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	639,33	R\$ 4,33	R\$ 1,25	R\$ 5,58	R\$ 3.567,46
12.24	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	509,86	R\$ 14,28	R\$ 4,12	R\$ 18,40	R\$ 9.381,42
12.25	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	19,00	R\$ 860,64	R\$ 248,04	R\$ 1.108,68	R\$ 21.064,92
12.26	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	223,20	R\$ 24,78	R\$ 7,14	R\$ 31,92	R\$ 7.124,54
12.27	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	176,40	R\$ 7,00	R\$ 2,02	R\$ 9,02	R\$ 1.591,13
12.28	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	216,00	R\$ 9,53	R\$ 2,75	R\$ 12,28	R\$ 2.652,48
12.29	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	158,40	R\$ 14,24	R\$ 4,10	R\$ 18,34	R\$ 2.905,06
12.30	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	117,00	R\$ 21,17	R\$ 6,10	R\$ 27,27	R\$ 3.190,59
12.31	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	108,00	R\$ 37,25	R\$ 10,74	R\$ 47,99	R\$ 5.182,92
12.32	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 746,88	R\$ 215,25	R\$ 962,13	R\$ 17.318,34
12.33	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 242,64	R\$ 69,93	R\$ 312,57	R\$ 2.813,13
12.34	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 164,52	R\$ 47,41	R\$ 211,93	R\$ 5.722,11
12.35	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 208,36	R\$ 60,05	R\$ 268,41	R\$ 2.415,69
12.36	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 785,94	R\$ 226,51	R\$ 1.012,45	R\$ 9.112,05
12.37	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 1.483,79	R\$ 427,63	R\$ 1.911,42	R\$ 17.202,78
12.38	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 84,87	R\$ 24,46	R\$ 109,33	R\$ 2.951,91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA) A SEREM EXECUTADAS DE INTERESSE DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DA CIDADE DE SOLONÓPOLE/CE	DATA :	11/04/2026	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIAS MUNICIPAIS DE, GOVERNO, DESENVOLVIMENTO RURAL E PESCA, ASSISTÊNCIA SOCIAL, CULTURA E TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE , INFRAESTRUTURA, EDUCAÇÃO E SAÚDE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.39	C2501	TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 139,29	R\$ 40,14	R\$ 179,43	R\$ 4.844,61
13	REVESTIMENTO								R\$ 803.677,65
13.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5.339,08	R\$ 7,42	R\$ 2,14	R\$ 9,56	R\$ 51.041,60
13.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6.096,40	R\$ 41,35	R\$ 11,92	R\$ 53,27	R\$ 324.755,23
13.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.464,77	R\$ 73,75	R\$ 21,25	R\$ 95,00	R\$ 139.153,15
13.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.500,97	R\$ 12,35	R\$ 3,56	R\$ 15,91	R\$ 23.880,43
13.5	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3.666,91	R\$ 38,20	R\$ 11,01	R\$ 49,21	R\$ 180.448,64
13.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	595,66	R\$ 108,24	R\$ 31,19	R\$ 139,43	R\$ 83.052,87
13.7	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,47	R\$ 46,49	R\$ 13,40	R\$ 59,89	R\$ 1.345,73
14	PINTURA								R\$ 1.253.103,70
14.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	17.227,00	R\$ 21,07	R\$ 6,07	R\$ 27,14	R\$ 467.540,78
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	14.425,75	R\$ 22,85	R\$ 6,59	R\$ 29,44	R\$ 424.694,08
14.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.147,71	R\$ 24,64	R\$ 7,10	R\$ 31,74	R\$ 36.428,32
14.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	995,24	R\$ 44,42	R\$ 12,80	R\$ 57,22	R\$ 56.947,63
14.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.753,48	R\$ 16,35	R\$ 4,71	R\$ 21,06	R\$ 36.928,29
14.6	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	9.195,28	R\$ 5,09	R\$ 1,47	R\$ 6,56	R\$ 60.321,04
14.7	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	860,56	R\$ 14,70	R\$ 4,24	R\$ 18,94	R\$ 16.299,01
14.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.228,54	R\$ 16,25	R\$ 4,68	R\$ 20,93	R\$ 67.573,34
14.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	3.004,59	R\$ 12,83	R\$ 3,70	R\$ 16,53	R\$ 49.665,87
14.10	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	458,37	R\$ 5,27	R\$ 1,52	R\$ 6,79	R\$ 3.112,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA) A SEREM EXECUTADAS DE INTERESSE DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DA CIDADE DE SOLONÓPOLE/CE	DATA :	11/04/2026	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIAS MUNICIPAIS DE, GOVERNO, DESENVOLVIMENTO RURAL E PESCA, ASSISTÊNCIA SOCIAL, CULTURA E TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE , INFRAESTRUTURA, EDUCAÇÃO E SAÚDE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.11	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	176,85	R\$ 10,81	R\$ 3,12	R\$ 13,93	R\$ 2.463,52
14.12	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1.076,40	R\$ 22,45	R\$ 6,47	R\$ 28,92	R\$ 31.129,49
15	DIVERSOS								R\$ 358.701,99
15.1	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	SINAPI	M2	148,79	R\$ 328,00	R\$ 94,53	R\$ 422,53	R\$ 62.868,24
15.2	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	656,35	R\$ 54,71	R\$ 15,77	R\$ 70,48	R\$ 46.259,55
15.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	303,10	R\$ 19,00	R\$ 5,48	R\$ 24,48	R\$ 7.419,89
15.4	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	94,79	R\$ 35,99	R\$ 10,37	R\$ 46,36	R\$ 4.394,46
15.5	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	94,79	R\$ 125,91	R\$ 36,29	R\$ 162,20	R\$ 15.374,94
15.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	221,75	R\$ 38,20	R\$ 11,01	R\$ 49,21	R\$ 10.912,32
15.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	202,79	R\$ 40,18	R\$ 11,58	R\$ 51,76	R\$ 10.496,41
15.8	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	189,59	R\$ 82,15	R\$ 23,68	R\$ 105,83	R\$ 20.064,31
15.9	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	227,50	R\$ 39,09	R\$ 11,27	R\$ 50,36	R\$ 11.456,90
15.10	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	171,00	R\$ 199,20	R\$ 57,41	R\$ 256,61	R\$ 43.880,31
15.11	C1524	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	SEINFRA	M2	801,00	R\$ 14,35	R\$ 4,14	R\$ 18,49	R\$ 14.810,49
15.12	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	801,00	R\$ 10,02	R\$ 2,89	R\$ 12,91	R\$ 10.340,91
15.13	C1522	JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	1.557,00	R\$ 37,87	R\$ 10,91	R\$ 48,78	R\$ 75.950,46
15.14	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	990,00	R\$ 7,38	R\$ 2,13	R\$ 9,51	R\$ 9.414,90
15.15	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	990,00	R\$ 11,81	R\$ 3,40	R\$ 15,21	R\$ 15.057,90
16	INSTALAÇÃO DE OBRA								R\$ 1.417,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA) A SEREM EXECUTADAS DE INTERESSE DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DA CIDADE DE SOLONÓPOLE/CE	DATA :	11/04/2026	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIAS MUNICIPAIS DE, GOVERNO, DESENVOLVIMENTO RURAL E PESCA, ASSISTÊNCIA SOCIAL, CULTURA E TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE , INFRAESTRUTURA, EDUCAÇÃO E SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 52,86	R\$ 236,27	R\$ 1.417,62
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.220.610,99
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 7.721.321,26
								VALOR TOTAL:	R\$ 9.941.932,25

CLAUDIO JOSE QUEIROZ
BARROS:744649086349

Assinado de forma digital por CLAUDIO JOSE QUEIROZ BARROS:7446408634
Dados: 2026.05.27 12:25:49 -03'00'




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA) A SEREM EXECUTADAS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO, ADMINISTRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO	DATA: 11/04/2026	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.417,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 236,27	R\$ 1.417,62
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 43.183,54
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,60	R\$ 29.792,36	R\$ 17.875,42
2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 10.181,37	R\$ 10.181,37
2.3	I8650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNxMÉS	1,00	R\$ 15.126,75	R\$ 15.126,75
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 12.995,70
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,32	R\$ 33,89	R\$ 281,96
3.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	22,84	R\$ 5,01	R\$ 114,43
3.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 26,54	R\$ 318,48
3.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	30,91	R\$ 80,68	R\$ 2.493,82
3.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	98,35	R\$ 34,96	R\$ 3.438,32
3.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	75,11	R\$ 18,82	R\$ 1.413,57
3.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	38,64	R\$ 67,23	R\$ 2.597,77
3.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	53,41	R\$ 36,03	R\$ 1.924,36
3.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 21,51	R\$ 412,99
4	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 419,47
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 69,68	R\$ 419,47
5	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS						R\$ 6.294,79
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,95	R\$ 854,54	R\$ 2.520,89
5.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,93	R\$ 612,69	R\$ 1.182,49
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,96	R\$ 700,66	R\$ 672,63
5.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	116,36	R\$ 16,49	R\$ 1.918,78
6	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 10.784,93
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,70	R\$ 81,13	R\$ 4.113,29
6.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	9,09	R\$ 407,04	R\$ 3.699,99
6.3	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	6,91	R\$ 430,05	R\$ 2.971,65
7	PISO						R\$ 11.504,38
7.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	SEINFRA	M2	31,48	R\$ 67,77	R\$ 2.133,40
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	11,73	R\$ 174,97	R\$ 2.052,40
7.3	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	23,68	R\$ 92,12	R\$ 2.181,40
7.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	13,29	R\$ 37,02	R\$ 492,00
7.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	21,95	R\$ 73,94	R\$ 1.622,98
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,39	R\$ 139,43	R\$ 2.424,69
7.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,14	R\$ 12,95	R\$ 597,51
8	ESQUADRIAS E FERRAGEM						R\$ 20.372,88
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.291,82	R\$ 7.750,92
8.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.204,11	R\$ 1.204,11
8.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,22	R\$ 627,51	R\$ 1.393,07
8.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.382,59	R\$ 5.530,36
8.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.343,30	R\$ 4.029,90
8.6	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	2,66	R\$ 174,63	R\$ 464,52
9	COBERTA						R\$ 10.862,68
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	71,26	R\$ 65,88	R\$ 4.694,61

9.2	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	M	2,61	R\$ 44,49	R\$ 116,12
9.3	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	14,12	R\$ 168,38	R\$ 2.377,53
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,57	R\$ 90,57	R\$ 3.674,42
10	FORRO						R\$ 4.949,01
10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,07	R\$ 89,58	R\$ 3.589,47
10.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,73	R\$ 49,96	R\$ 1.035,67
10.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	SEINFRA	M2	1,90	R\$ 170,46	R\$ 323,87
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 16.026,36
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 340,28	R\$ 5.104,20
11.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 165,97	R\$ 1.659,70
11.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 23,74	R\$ 284,88
11.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 44,17	R\$ 220,85
11.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 404,89	R\$ 1.214,67
11.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,99	R\$ 185,94
11.7	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 99,29	R\$ 595,74
11.8	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 100,67	R\$ 604,02
11.9	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 63,16	R\$ 1.263,20
11.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,99	R\$ 154,95
11.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 22,57	R\$ 225,70
11.12	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 99,29	R\$ 198,58
11.13	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 111,15	R\$ 889,20
11.14	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 109,55	R\$ 876,40
11.15	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	147,27	R\$ 9,24	R\$ 1.360,77
11.16	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	54,77	R\$ 11,17	R\$ 611,78
11.17	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	25,11	R\$ 13,37	R\$ 335,72
11.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	13,64	R\$ 17,60	R\$ 240,06
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 27.630,83
12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 852,21	R\$ 4.261,05
12.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.556,61	R\$ 7.783,05
12.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 330,38	R\$ 3.303,80
12.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 306,64	R\$ 3.066,40
12.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 159,44	R\$ 797,20
12.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 174,56	R\$ 872,80
12.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	5,00	R\$ 199,72	R\$ 998,60
12.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 530,38	R\$ 1.485,06
12.9	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 383,75	R\$ 1.918,75
12.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,06	R\$ 23,15	R\$ 279,19
12.11	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	11,48	R\$ 49,25	R\$ 565,39
12.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	17,39	R\$ 54,28	R\$ 943,93
12.13	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	7,11	R\$ 86,71	R\$ 616,51
12.14	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	4,55	R\$ 162,44	R\$ 739,10
13	REVESTIMENTO						R\$ 9.526,04
13.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	97,98	R\$ 9,56	R\$ 936,69
13.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	48,80	R\$ 53,27	R\$ 2.599,58
13.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,81	R\$ 95,00	R\$ 2.926,95
13.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,96	R\$ 15,91	R\$ 922,14
13.5	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,97	R\$ 49,21	R\$ 441,41
13.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,97	R\$ 139,43	R\$ 1.250,69
13.7	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,49	R\$ 59,89	R\$ 448,58
14	PINTURA						R\$ 27.542,55
14.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	385,20	R\$ 27,14	R\$ 10.454,33
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	412,75	R\$ 29,44	R\$ 12.151,36


14.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,33	R\$ 31,74	R\$ 1.819,65
14.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,20	R\$ 57,22	R\$ 640,86
14.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	8,16	R\$ 21,06	R\$ 171,85
14.6	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	215,02	R\$ 6,56	R\$ 1.410,53
14.7	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	47,20	R\$ 18,94	R\$ 893,97
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 45.493,99
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 158.016,79
VALOR TOTAL:							R\$ 203.510,78

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA) A SEREM EXECUTADAS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DO DESENVOLVIMENTO RURAL E PESCA	DATA : 11/04/2026		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA MUNICIPAL DO DESENVOLVIMENTO RURAL E PESCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.417,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 236,27	R\$ 1.417,62
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 43.183,54
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,60	R\$ 29.792,36	R\$ 17.875,42
2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 10.181,37	R\$ 10.181,37
2.3	I8650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNxMÊS	1,00	R\$ 15.126,75	R\$ 15.126,75
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 12.995,70
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,32	R\$ 33,89	R\$ 281,96
3.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	22,84	R\$ 5,01	R\$ 114,43
3.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 26,54	R\$ 318,48
3.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	30,91	R\$ 80,68	R\$ 2.493,82
3.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	98,35	R\$ 34,96	R\$ 3.438,32
3.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	75,11	R\$ 18,82	R\$ 1.413,57
3.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	38,64	R\$ 67,23	R\$ 2.597,77
3.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	53,41	R\$ 36,03	R\$ 1.924,36
3.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 21,51	R\$ 412,99
4	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 419,47
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 69,68	R\$ 419,47
5	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS						R\$ 6.294,79
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,95	R\$ 854,54	R\$ 2.520,89
5.2	C3273	CONCRETO P/IBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,93	R\$ 612,69	R\$ 1.182,49
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,96	R\$ 700,66	R\$ 672,63
5.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	116,36	R\$ 16,49	R\$ 1.918,78
6	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 10.784,93
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,70	R\$ 81,13	R\$ 4.113,29
6.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	9,09	R\$ 407,04	R\$ 3.699,99
6.3	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	6,91	R\$ 430,05	R\$ 2.971,65
7	PISO						R\$ 11.504,38
7.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	SEINFRA	M2	31,48	R\$ 67,77	R\$ 2.133,40
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	11,73	R\$ 174,97	R\$ 2.052,40
7.3	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	23,68	R\$ 92,12	R\$ 2.181,40
7.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	13,29	R\$ 37,02	R\$ 492,00
7.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	21,95	R\$ 73,94	R\$ 1.622,98
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,39	R\$ 139,43	R\$ 2.424,69
7.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,14	R\$ 12,95	R\$ 597,51
8	ESQUADRIAS E FERRAGEM						R\$ 20.372,88


8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.291,82	R\$ 7.750,92
8.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.204,11	R\$ 1.204,11
8.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,22	R\$ 627,51	R\$ 1.393,07
8.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.382,59	R\$ 5.530,36
8.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.343,30	R\$ 4.029,90
8.6	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	2,66	R\$ 174,63	R\$ 464,52
9	COBERTA						R\$ 10.862,68
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	71,26	R\$ 65,88	R\$ 4.694,61
9.2	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	M	2,61	R\$ 44,49	R\$ 116,12
9.3	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	14,12	R\$ 168,38	R\$ 2.377,53
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,57	R\$ 90,57	R\$ 3.674,42
10	FORRO						R\$ 4.949,01
10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,07	R\$ 89,58	R\$ 3.589,47
10.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,73	R\$ 49,96	R\$ 1.035,67
10.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	SEINFRA	M2	1,90	R\$ 170,46	R\$ 323,87
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 16.026,36
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 340,28	R\$ 5.104,20
11.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 165,97	R\$ 1.659,70
11.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 23,74	R\$ 284,88
11.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 44,17	R\$ 220,85
11.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 404,89	R\$ 1.214,67
11.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,99	R\$ 185,94
11.7	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 99,29	R\$ 595,74
11.8	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 100,67	R\$ 604,02
11.9	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 63,16	R\$ 1.263,20
11.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,99	R\$ 154,95
11.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 22,57	R\$ 225,70
11.12	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 99,29	R\$ 198,58
11.13	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 111,15	R\$ 889,20
11.14	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 109,55	R\$ 876,40
11.15	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	147,27	R\$ 9,24	R\$ 1.360,77
11.16	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	54,77	R\$ 11,17	R\$ 611,78
11.17	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	25,11	R\$ 13,37	R\$ 335,72
11.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	13,64	R\$ 17,60	R\$ 240,06
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 27.630,83
12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 852,21	R\$ 4.261,05
12.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.556,61	R\$ 7.783,05
12.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 330,38	R\$ 3.303,80
12.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 306,64	R\$ 3.066,40
12.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 159,44	R\$ 797,20
12.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 174,56	R\$ 872,80
12.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	5,00	R\$ 199,72	R\$ 998,60
12.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 530,38	R\$ 1.485,06
12.9	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 383,75	R\$ 1.918,75
12.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,06	R\$ 23,15	R\$ 279,19
12.11	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	11,48	R\$ 49,25	R\$ 565,39
12.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	17,39	R\$ 54,28	R\$ 943,93
12.13	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	7,11	R\$ 86,71	R\$ 616,51
12.14	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	4,55	R\$ 162,44	R\$ 739,10
13	REVESTIMENTO						R\$ 9.526,04
13.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	97,98	R\$ 9,56	R\$ 936,69
13.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	48,80	R\$ 53,27	R\$ 2.599,58

13.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,81	R\$ 95,00	R\$ 2.926,95
13.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,96	R\$ 15,91	R\$ 922,14
13.5	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,97	R\$ 49,21	R\$ 441,41
13.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE CERÂMICA, ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,97	R\$ 139,43	R\$ 1.250,69
13.7	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,49	R\$ 59,89	R\$ 448,58
14	PINTURA						R\$ 27.542,55
14.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	385,20	R\$ 27,14	R\$ 10.454,33
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	412,75	R\$ 29,44	R\$ 12.151,36
14.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,33	R\$ 31,74	R\$ 1.819,65
14.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,20	R\$ 57,22	R\$ 640,86
14.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	8,16	R\$ 21,06	R\$ 171,85
14.6	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	215,02	R\$ 6,56	R\$ 1.410,53
14.7	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	47,20	R\$ 18,94	R\$ 893,97
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 45.493,99	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 158.016,79	
VALOR TOTAL:						R\$ 203.510,78	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA) A SEREM EXECUTADAS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	DATA : 11/04/2026		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA MUNICIPAL DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.417,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 236,27	R\$ 1.417,62
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 43.183,54
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,60	R\$ 29.792,36	R\$ 17.875,42
2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 10.181,37	R\$ 10.181,37
2.3	I8650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNxMÉS	1,00	R\$ 15.126,75	R\$ 15.126,75
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 12.995,70
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,32	R\$ 33,89	R\$ 281,96
3.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	22,84	R\$ 5,01	R\$ 114,43
3.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 26,54	R\$ 318,48
3.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	30,91	R\$ 80,68	R\$ 2.493,82
3.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	98,35	R\$ 34,96	R\$ 3.438,32
3.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	75,11	R\$ 18,82	R\$ 1.413,57
3.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	38,64	R\$ 67,23	R\$ 2.597,77
3.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	53,41	R\$ 36,03	R\$ 1.924,36
3.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 21,51	R\$ 412,99
4	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 419,47
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 69,68	R\$ 419,47
5	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS						R\$ 6.294,79
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,95	R\$ 854,54	R\$ 2.520,89
5.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,93	R\$ 612,69	R\$ 1.182,49
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,96	R\$ 700,66	R\$ 672,63
5.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	116,36	R\$ 16,49	R\$ 1.918,78
6	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 10.784,93
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,70	R\$ 81,13	R\$ 4.113,29
6.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	9,09	R\$ 407,04	R\$ 3.699,99
6.3	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	6,91	R\$ 430,05	R\$ 2.971,65
7	PISO						R\$ 11.504,38
7.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	SEINFRA	M2	31,48	R\$ 67,77	R\$ 2.133,40

7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	11,73	R\$ 174,97	R\$ 2.052,40
7.3	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	23,68	R\$ 92,12	R\$ 2.181,40
7.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	13,29	R\$ 37,02	R\$ 492,00
7.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	21,95	R\$ 73,94	R\$ 1.622,98
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,39	R\$ 139,43	R\$ 2.424,69
7.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,14	R\$ 12,95	R\$ 597,51
8	ESQUADRIAS E FERRAGEM						R\$ 20.372,88
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.291,82	R\$ 7.750,92
8.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.204,11	R\$ 1.204,11
8.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,22	R\$ 627,51	R\$ 1.393,07
8.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.382,59	R\$ 5.530,36
8.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.343,30	R\$ 4.029,90
8.6	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	2,66	R\$ 174,63	R\$ 464,52
9	COBERTA						R\$ 10.862,68
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	71,26	R\$ 65,88	R\$ 4.694,61
9.2	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	M	2,61	R\$ 44,49	R\$ 116,12
9.3	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	14,12	R\$ 168,38	R\$ 2.377,53
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,57	R\$ 90,57	R\$ 3.674,42
10	FORRO						R\$ 4.949,01
10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,07	R\$ 89,58	R\$ 3.589,47
10.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,73	R\$ 49,96	R\$ 1.035,67
10.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	SEINFRA	M2	1,90	R\$ 170,46	R\$ 323,87
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 16.026,36
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 340,28	R\$ 5.104,20
11.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 165,97	R\$ 1.659,70
11.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 23,74	R\$ 284,88
11.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 44,17	R\$ 220,85
11.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 404,89	R\$ 1.214,67
11.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,99	R\$ 185,94
11.7	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 99,29	R\$ 595,74
11.8	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 100,67	R\$ 604,02
11.9	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 63,16	R\$ 1.263,20
11.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,99	R\$ 154,95
11.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 22,57	R\$ 225,70
11.12	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 99,29	R\$ 198,58
11.13	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 111,15	R\$ 889,20
11.14	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 109,55	R\$ 876,40
11.15	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	147,27	R\$ 9,24	R\$ 1.360,77
11.16	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	54,77	R\$ 11,17	R\$ 611,78
11.17	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	25,11	R\$ 13,37	R\$ 335,72
11.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	13,64	R\$ 17,60	R\$ 240,06
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 27.630,83
12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 852,21	R\$ 4.261,05
12.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.556,61	R\$ 7.783,05
12.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 330,38	R\$ 3.303,80
12.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 306,64	R\$ 3.066,40
12.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 159,44	R\$ 797,20
12.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 174,56	R\$ 872,80
12.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	5,00	R\$ 199,72	R\$ 998,60
12.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 530,38	R\$ 1.485,06
12.9	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 383,75	R\$ 1.918,75
12.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,06	R\$ 23,15	R\$ 279,19


12.11	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	11,48	R\$ 49,25	R\$ 565,39
12.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	17,39	R\$ 54,28	R\$ 943,93
12.13	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	7,11	R\$ 86,71	R\$ 616,51
12.14	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	4,55	R\$ 162,44	R\$ 739,10
13	REVESTIMENTO						R\$ 9.526,04
13.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	97,98	R\$ 9,56	R\$ 936,69
13.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	48,80	R\$ 53,27	R\$ 2.599,58
13.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,81	R\$ 95,00	R\$ 2.926,95
13.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,96	R\$ 15,91	R\$ 922,14
13.5	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,97	R\$ 49,21	R\$ 441,41
13.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,97	R\$ 139,43	R\$ 1.250,69
13.7	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,49	R\$ 59,89	R\$ 448,58
14	PINTURA						R\$ 27.542,55
14.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	385,20	R\$ 27,14	R\$ 10.454,33
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	412,75	R\$ 29,44	R\$ 12.151,36
14.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,33	R\$ 31,74	R\$ 1.819,65
14.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,20	R\$ 57,22	R\$ 640,86
14.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	8,16	R\$ 21,06	R\$ 171,85
14.6	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	215,02	R\$ 6,56	R\$ 1.410,53
14.7	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	47,20	R\$ 18,94	R\$ 893,97
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 45.493,99	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 158.016,79	
VALOR TOTAL:						R\$ 203.510,78	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA) A SEREM EXECUTADAS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DA CULTURA E TURISMO	DATA : 11/04/2026		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA MUNICIPAL DA CULTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.417,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 236,27	R\$ 1.417,62
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 13.056,37
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20	R\$ 29.792,36	R\$ 5.958,47
2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,40	R\$ 10.181,37	R\$ 4.072,55
2.3	18650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNxMÉS	0,20	R\$ 15.126,75	R\$ 3.025,35
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 13.620,88
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,58	R\$ 33,89	R\$ 155,22
3.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	12,57	R\$ 5,01	R\$ 62,98
3.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 26,54	R\$ 238,86
3.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	26,25	R\$ 80,68	R\$ 2.117,85
3.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	129,10	R\$ 34,96	R\$ 4.513,34
3.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	91,31	R\$ 18,82	R\$ 1.718,45
3.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	31,25	R\$ 67,23	R\$ 2.100,94
3.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	29,38	R\$ 36,03	R\$ 1.058,56
3.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,56	R\$ 21,51	R\$ 227,15
3.10	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 109,81	R\$ 1.427,53
4	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 928,14
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,32	R\$ 69,68	R\$ 928,14
5	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS						R\$ 4.209,72
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 854,54	R\$ 1.281,81
5.2	C3273	CONCRETO P/IBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,17	R\$ 612,69	R\$ 716,85

5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,52	R\$ 700,66	R\$ 1.065,00
5.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	69,50	R\$ 16,49	R\$ 1.146,06
6	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 20.375,28
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	186,88	R\$ 81,13	R\$ 15.161,57
6.2	C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	9,38	R\$ 407,04	R\$ 3.818,04
6.3	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	1,90	R\$ 430,05	R\$ 817,10
6.4	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	12,50	R\$ 10,91	R\$ 136,38
6.5	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	15,63	R\$ 19,27	R\$ 301,19
6.6	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	12,50	R\$ 11,28	R\$ 141,00
7	PISO						R\$ 18.653,14
7.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	SEINFRA	M2	31,25	R\$ 67,77	R\$ 2.117,81
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	28,16	R\$ 174,97	R\$ 4.927,16
7.3	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 92,12	R\$ 1.381,80
7.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8,66	R\$ 37,02	R\$ 320,59
7.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	12,66	R\$ 73,94	R\$ 936,08
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,08	R\$ 139,43	R\$ 6.843,22
7.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,38	R\$ 12,95	R\$ 380,47
7.8	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	SINAPI	M	6,88	R\$ 253,78	R\$ 1.746,01
8	ESQUADRIAS E FERRAGEM						R\$ 31.118,48
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.291,82	R\$ 6.459,10
8.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.204,11	R\$ 3.612,33
8.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,86	R\$ 627,51	R\$ 1.167,17
8.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.382,59	R\$ 5.530,36
8.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.343,30	R\$ 5.373,20
8.6	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	4,82	R\$ 174,63	R\$ 841,72
8.7	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	2,75	R\$ 848,83	R\$ 2.334,28
8.8	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,38	R\$ 824,58	R\$ 3.611,66
8.9	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M. MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM. COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	5,63	R\$ 388,75	R\$ 2.188,66
9	COBERTA						R\$ 17.568,20
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	121,25	R\$ 65,88	R\$ 7.987,95
9.2	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	M	4,38	R\$ 44,49	R\$ 194,87
9.3	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	27,50	R\$ 168,38	R\$ 4.630,45
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	52,50	R\$ 90,57	R\$ 4.754,93
10	FORRO						R\$ 7.750,74
10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	54,38	R\$ 89,58	R\$ 4.871,36
10.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 49,96	R\$ 1.249,00
10.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	SEINFRA	M2	3,13	R\$ 170,46	R\$ 533,54
10.4	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	54,38	R\$ 20,17	R\$ 1.096,84
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 36.119,07
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	R\$ 340,28	R\$ 13.611,20
11.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 165,97	R\$ 7.468,65
11.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 23,74	R\$ 593,50
11.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 44,17	R\$ 1.104,25
11.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 404,89	R\$ 809,78
11.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,99	R\$ 154,95
11.7	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 99,29	R\$ 397,16
11.8	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 100,67	R\$ 402,68
11.9	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 63,16	R\$ 505,28
11.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,99	R\$ 123,96

11.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 22,57	R\$ 112,85
11.12	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 99,29	R\$ 496,45
11.13	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 111,15	R\$ 889,20
11.14	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 109,55	R\$ 1.095,50
11.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	85,63	R\$ 11,17	R\$ 956,49
11.16	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	501,88	R\$ 9,24	R\$ 4.637,37
11.17	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	82,00	R\$ 13,37	R\$ 1.096,34
11.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	65,75	R\$ 17,60	R\$ 1.157,20
11.19	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	15,63	R\$ 32,39	R\$ 506,26
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 35.247,87
12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 852,21	R\$ 6.817,68
12.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.556,61	R\$ 4.669,83
12.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 330,38	R\$ 2.973,42
12.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 306,64	R\$ 1.533,20
12.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 159,44	R\$ 478,32
12.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 174,56	R\$ 523,68
12.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	3,00	R\$ 199,72	R\$ 599,16
12.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 530,38	R\$ 1.591,14
12.9	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 819,60	R\$ 1.639,20
12.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 383,75	R\$ 767,50
12.11	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 838,14	R\$ 2.514,42
12.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 755,00	R\$ 2.265,00
12.13	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 676,28	R\$ 2.028,84
12.14	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	SINAPI	UN	3,00	R\$ 457,58	R\$ 1.372,74
12.15	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 654,01	R\$ 654,01
12.16	C3591	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	M	12,78	R\$ 17,25	R\$ 220,46
12.17	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	12,29	R\$ 49,25	R\$ 605,28
12.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,75	R\$ 54,28	R\$ 692,07
12.19	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	12,28	R\$ 86,71	R\$ 1.064,80
12.20	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	8,50	R\$ 162,44	R\$ 1.380,74
12.21	I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	10,94	R\$ 3,99	R\$ 43,65
12.22	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	40,13	R\$ 5,58	R\$ 223,93
12.23	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	32,00	R\$ 18,40	R\$ 588,80
13	REVESTIMENTO						R\$ 33.987,01
13.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	425,14	R\$ 9,56	R\$ 4.064,34
13.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	230,00	R\$ 53,27	R\$ 12.252,10
13.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,00	R\$ 95,00	R\$ 8.455,00
13.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	43,75	R\$ 15,91	R\$ 696,06
13.5	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 49,21	R\$ 5.905,20
13.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,75	R\$ 139,43	R\$ 2.614,31
14	PINTURA						R\$ 27.102,96
14.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	398,00	R\$ 27,14	R\$ 10.801,72
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 29,44	R\$ 7.360,00
14.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	32,17	R\$ 31,74	R\$ 1.021,08
14.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,90	R\$ 57,22	R\$ 795,36
14.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	57,00	R\$ 21,06	R\$ 1.200,42
14.6	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	281,88	R\$ 6,56	R\$ 1.849,13
14.7	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	5,90	R\$ 18,94	R\$ 111,75
14.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	125,20	R\$ 20,93	R\$ 2.620,44
14.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	81,25	R\$ 16,53	R\$ 1.343,06
15	DIVERSOS						R\$ 4.073,21
15.1	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 11/2025	SINAPI	M2	3,13	R\$ 422,53	R\$ 1.322,52


15.2	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 70,48	R\$ 528,60
15.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 24,48	R\$ 183,60
15.4	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI COMPONENTE	SEINFRA	M2	3,13	R\$ 46,36	R\$ 145,11
15.5	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	3,13	R\$ 162,20	R\$ 507,69
15.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	3,75	R\$ 49,21	R\$ 184,54
15.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,13	R\$ 51,76	R\$ 162,01
15.8	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	6,25	R\$ 105,83	R\$ 661,44
15.9	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	7,50	R\$ 50,36	R\$ 377,70
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 59.313,24
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 205.915,45
VALOR TOTAL:							R\$ 265.228,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA) A SEREM EXECUTADAS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E JUVENTUDE		DATA : 11/04/2026		BDI : 28,82%	
		DESCRIÇÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E JUVENTUDE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.417,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 236,27	R\$ 1.417,62
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 25.123,66
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,40	R\$ 29.792,36	R\$ 11.916,94
2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 10.181,37	R\$ 10.181,37
2.3	I8650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNxMÉS	0,20	R\$ 15.126,75	R\$ 3.025,35
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 36.247,09
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,20	R\$ 33,89	R\$ 413,46
3.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	33,50	R\$ 5,01	R\$ 167,84
3.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 26,54	R\$ 636,96
3.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	70,00	R\$ 80,68	R\$ 5.647,60
3.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	344,25	R\$ 34,96	R\$ 12.034,98
3.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	243,49	R\$ 18,82	R\$ 4.582,48
3.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	83,33	R\$ 67,23	R\$ 5.602,28
3.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	78,33	R\$ 36,03	R\$ 2.822,23
3.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	28,16	R\$ 21,51	R\$ 605,72
3.10	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 109,81	R\$ 3.733,54
4	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.473,64
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	35,50	R\$ 69,68	R\$ 2.473,64
5	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS						R\$ 11.216,51
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 854,54	R\$ 3.418,16
5.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,12	R\$ 612,69	R\$ 1.911,59
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,04	R\$ 700,66	R\$ 2.830,67
5.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	185,33	R\$ 16,49	R\$ 3.056,09
6	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 31.612,03
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	218,33	R\$ 81,13	R\$ 17.713,11
6.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 407,04	R\$ 10.176,00
6.3	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	5,07	R\$ 430,05	R\$ 2.180,35
6.4	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	33,33	R\$ 10,91	R\$ 363,63
6.5	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	41,67	R\$ 19,27	R\$ 802,98
6.6	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	33,33	R\$ 11,28	R\$ 375,96
7	PISO						R\$ 60.999,78

7.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	SEINFRA	M2	83,33	R\$ 67,77	R\$ 5.647,27
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	75,09	R\$ 174,97	R\$ 13.138,50
7.3	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 92,12	R\$ 3.684,80
7.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	23,08	R\$ 37,02	R\$ 854,42
7.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	33,75	R\$ 73,94	R\$ 2.495,48
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,67	R\$ 139,43	R\$ 29.513,15
7.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	78,33	R\$ 12,95	R\$ 1.014,37
7.8	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 02/2026	SINAPI	M	18,33	R\$ 253,78	R\$ 4.651,79
8	ESQUADRIAS E FERRAGEM						R\$ 84.989,18
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.291,82	R\$ 18.085,48
8.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 1.204,11	R\$ 8.428,77
8.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,96	R\$ 627,51	R\$ 3.112,45
8.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.382,59	R\$ 19.356,26
8.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 1.343,30	R\$ 12.089,70
8.6	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	12,83	R\$ 174,63	R\$ 2.240,50
8.7	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	7,33	R\$ 848,83	R\$ 6.221,92
8.8	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,67	R\$ 824,58	R\$ 9.622,85
8.9	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	15,00	R\$ 388,75	R\$ 5.831,25
9	COBERTA						R\$ 52.996,53
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	416,67	R\$ 65,88	R\$ 27.450,22
9.2	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	M	11,67	R\$ 44,49	R\$ 519,20
9.3	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	73,33	R\$ 168,38	R\$ 12.347,31
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	140,00	R\$ 90,57	R\$ 12.679,80
10	FORRO						R\$ 20.664,51
10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	145,00	R\$ 89,58	R\$ 12.989,10
10.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	66,67	R\$ 49,96	R\$ 3.330,83
10.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	SEINFRA	M2	8,33	R\$ 170,46	R\$ 1.419,93
10.4	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	145,00	R\$ 20,17	R\$ 2.924,65
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 84.460,20
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	94,00	R\$ 340,28	R\$ 31.986,32
11.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	117,00	R\$ 165,97	R\$ 19.418,49
11.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	74,00	R\$ 23,74	R\$ 1.756,76
11.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	74,00	R\$ 44,17	R\$ 3.268,58
11.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 404,89	R\$ 1.619,56
11.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 30,99	R\$ 526,83
11.7	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 99,29	R\$ 992,90
11.8	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 100,67	R\$ 1.006,70
11.9	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 63,16	R\$ 1.073,72
11.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 30,99	R\$ 309,90
11.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 22,57	R\$ 157,99
11.12	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 99,29	R\$ 695,03
11.13	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 111,15	R\$ 1.889,55
11.14	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 109,55	R\$ 2.410,10
11.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	228,33	R\$ 11,17	R\$ 2.550,45
11.16	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	805,00	R\$ 9,24	R\$ 7.438,20
11.17	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	218,67	R\$ 13,37	R\$ 2.923,62
11.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	175,33	R\$ 17,60	R\$ 3.085,81
11.19	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	41,67	R\$ 32,39	R\$ 1.349,69
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 86.735,94
12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 852,21	R\$ 11.930,94
12.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 1.556,61	R\$ 10.896,27


12.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 330,38	R\$ 7.929,12
12.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	R\$ 306,64	R\$ 5.212,88
12.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 159,44	R\$ 1.116,08
12.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 174,56	R\$ 1.221,92
12.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	8,00	R\$ 199,72	R\$ 1.597,76
12.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 530,38	R\$ 4.243,04
12.9	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 819,60	R\$ 3.278,40
12.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 383,75	R\$ 2.302,50
12.11	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 838,14	R\$ 5.866,98
12.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 755,00	R\$ 5.285,00
12.13	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,67	R\$ 676,28	R\$ 4.510,79
12.14	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	8,00	R\$ 457,58	R\$ 3.660,64
12.15	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.108,68	R\$ 2.217,36
12.16	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 654,01	R\$ 2.616,04
12.17	C3591	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	M	34,07	R\$ 17,25	R\$ 587,71
12.18	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	32,75	R\$ 49,25	R\$ 1.612,94
12.19	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	34,00	R\$ 54,28	R\$ 1.845,52
12.20	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	32,73	R\$ 86,71	R\$ 2.838,02
12.21	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	22,67	R\$ 162,44	R\$ 3.682,51
12.22	I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	29,17	R\$ 3,99	R\$ 116,39
12.23	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	107,00	R\$ 5,58	R\$ 597,06
12.24	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	85,33	R\$ 18,40	R\$ 1.570,07
13	REVESTIMENTO						R\$ 67.374,17
13.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	420,00	R\$ 9,56	R\$ 4.015,20
13.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	520,00	R\$ 53,27	R\$ 27.700,40
13.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	116,67	R\$ 95,00	R\$ 11.083,65
13.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	116,67	R\$ 15,91	R\$ 1.856,22
13.5	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 49,21	R\$ 15.747,20
13.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 139,43	R\$ 6.971,50
14	PINTURA						R\$ 88.659,67
14.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.254,20	R\$ 27,14	R\$ 34.038,99
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.128,75	R\$ 29,44	R\$ 33.230,40
14.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	85,78	R\$ 31,74	R\$ 2.722,66
14.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	37,07	R\$ 57,22	R\$ 2.121,15
14.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	152,00	R\$ 21,06	R\$ 3.201,12
14.6	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	751,67	R\$ 6,56	R\$ 4.930,96
14.7	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	15,73	R\$ 18,94	R\$ 297,93
14.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	216,67	R\$ 20,93	R\$ 4.534,90
14.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	216,67	R\$ 16,53	R\$ 3.581,56
15	DIVERSOS						R\$ 10.850,83
15.1	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	SINAPI	M2	8,33	R\$ 422,53	R\$ 3.519,67
15.2	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 70,48	R\$ 1.409,60
15.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 24,48	R\$ 489,60
15.4	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI COMPONENTE	SEINFRA	M2	8,33	R\$ 46,36	R\$ 386,18
15.5	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,33	R\$ 162,20	R\$ 1.351,13
15.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 49,21	R\$ 492,10
15.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	8,33	R\$ 51,76	R\$ 431,16
15.8	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	16,67	R\$ 105,83	R\$ 1.764,19
15.9	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	20,00	R\$ 50,36	R\$ 1.007,20
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 148.893,59	

VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 516.927,77
VALOR TOTAL:	R\$ 665.821,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA) A SEREM EXECUTADAS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA	DATA : 11/04/2026		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.417,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 236,27	R\$ 1.417,62
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 25.123,66
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,40	R\$ 29.792,36	R\$ 11.916,94
2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 10.181,37	R\$ 10.181,37
2.3	18650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNxMÉS	0,20	R\$ 15.126,75	R\$ 3.025,35
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 36.247,09
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,20	R\$ 33,89	R\$ 413,46
3.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	33,50	R\$ 5,01	R\$ 167,84
3.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 26,54	R\$ 636,96
3.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	70,00	R\$ 80,68	R\$ 5.647,60
3.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	344,25	R\$ 34,96	R\$ 12.034,98
3.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	243,49	R\$ 18,82	R\$ 4.582,48
3.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	83,33	R\$ 67,23	R\$ 5.602,28
3.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	78,33	R\$ 36,03	R\$ 2.822,23
3.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	28,16	R\$ 21,51	R\$ 605,72
3.10	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 109,81	R\$ 3.733,54
4	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.473,64
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	35,50	R\$ 69,68	R\$ 2.473,64
5	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS						R\$ 11.216,51
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 854,54	R\$ 3.418,16
5.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,12	R\$ 612,69	R\$ 1.911,59
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,04	R\$ 700,66	R\$ 2.830,67
5.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	185,33	R\$ 16,49	R\$ 3.056,09
6	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 31.612,03
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	218,33	R\$ 81,13	R\$ 17.713,11
6.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 407,04	R\$ 10.176,00
6.3	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	5,07	R\$ 430,05	R\$ 2.180,35
6.4	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	33,33	R\$ 10,91	R\$ 363,63
6.5	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	41,67	R\$ 19,27	R\$ 802,98
6.6	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	33,33	R\$ 11,28	R\$ 375,96
7	PISO						R\$ 60.999,78
7.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	SEINFRA	M2	83,33	R\$ 67,77	R\$ 5.647,27
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	75,09	R\$ 174,97	R\$ 13.138,50
7.3	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 92,12	R\$ 3.684,80
7.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	23,08	R\$ 37,02	R\$ 854,42
7.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	33,75	R\$ 73,94	R\$ 2.495,48
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,67	R\$ 139,43	R\$ 29.513,15
7.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	78,33	R\$ 12,95	R\$ 1.014,37
7.8	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	SINAPI	M	18,33	R\$ 253,78	R\$ 4.651,79
8	ESQUADRIAS E FERRAGEM						R\$ 84.989,18

8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.291,82	R\$ 18.085,48
8.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 1.204,11	R\$ 8.428,77
8.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,96	R\$ 627,51	R\$ 3.112,45
8.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.382,59	R\$ 19.356,26
8.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 1.343,30	R\$ 12.089,70
8.6	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	12,83	R\$ 174,63	R\$ 2.240,50
8.7	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	7,33	R\$ 848,83	R\$ 6.221,92
8.8	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,67	R\$ 824,58	R\$ 9.622,85
8.9	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	15,00	R\$ 388,75	R\$ 5.831,25
9	COBERTA						R\$ 52.996,53
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	416,67	R\$ 65,88	R\$ 27.450,22
9.2	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	M	11,67	R\$ 44,49	R\$ 519,20
9.3	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	73,33	R\$ 168,38	R\$ 12.347,31
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	140,00	R\$ 90,57	R\$ 12.679,80
10	FORRO						R\$ 20.664,51
10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	145,00	R\$ 89,58	R\$ 12.989,10
10.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	66,67	R\$ 49,96	R\$ 3.330,83
10.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	SEINFRA	M2	8,33	R\$ 170,46	R\$ 1.419,93
10.4	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	145,00	R\$ 20,17	R\$ 2.924,65
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 84.460,20
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	94,00	R\$ 340,28	R\$ 31.986,32
11.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	117,00	R\$ 165,97	R\$ 19.418,49
11.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	74,00	R\$ 23,74	R\$ 1.756,76
11.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	74,00	R\$ 44,17	R\$ 3.268,58
11.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 404,89	R\$ 1.619,56
11.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 30,99	R\$ 526,83
11.7	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 99,29	R\$ 992,90
11.8	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 100,67	R\$ 1.006,70
11.9	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 63,16	R\$ 1.073,72
11.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 30,99	R\$ 309,90
11.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 22,57	R\$ 157,99
11.12	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 99,29	R\$ 695,03
11.13	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 111,15	R\$ 1.889,55
11.14	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 109,55	R\$ 2.410,10
11.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	228,33	R\$ 11,17	R\$ 2.550,45
11.16	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	805,00	R\$ 9,24	R\$ 7.438,20
11.17	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	218,67	R\$ 13,37	R\$ 2.923,62
11.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	175,33	R\$ 17,60	R\$ 3.085,81
11.19	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	41,67	R\$ 32,39	R\$ 1.349,69
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 86.735,94
12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 852,21	R\$ 11.930,94
12.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 1.556,61	R\$ 10.896,27
12.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 330,38	R\$ 7.929,12
12.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	R\$ 306,64	R\$ 5.212,88
12.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 159,44	R\$ 1.116,08
12.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 174,56	R\$ 1.221,92
12.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	8,00	R\$ 199,72	R\$ 1.597,76
12.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 530,38	R\$ 4.243,04
12.9	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 819,60	R\$ 3.278,40
12.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 383,75	R\$ 2.302,50
12.11	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 838,14	R\$ 5.866,98


12.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 755,00	R\$ 5.285,00
12.13	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,67	R\$ 676,28	R\$ 4.510,79
12.14	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	8,00	R\$ 457,58	R\$ 3.660,64
12.15	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.108,68	R\$ 2.217,36
12.16	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 654,01	R\$ 2.616,04
12.17	C3591	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	M	34,07	R\$ 17,25	R\$ 587,71
12.18	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	32,75	R\$ 49,25	R\$ 1.612,94
12.19	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	34,00	R\$ 54,28	R\$ 1.845,52
12.20	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	32,73	R\$ 86,71	R\$ 2.838,02
12.21	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	22,67	R\$ 162,44	R\$ 3.682,51
12.22	I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	29,17	R\$ 3,99	R\$ 116,39
12.23	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	107,00	R\$ 5,58	R\$ 597,06
12.24	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	85,33	R\$ 18,40	R\$ 1.570,07
13	REVESTIMENTO						R\$ 67.374,17
13.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	420,00	R\$ 9,56	R\$ 4.015,20
13.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	520,00	R\$ 53,27	R\$ 27.700,40
13.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	116,67	R\$ 95,00	R\$ 11.083,65
13.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	116,67	R\$ 15,91	R\$ 1.856,22
13.5	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 49,21	R\$ 15.747,20
13.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 139,43	R\$ 6.971,50
14	PINTURA						R\$ 88.659,67
14.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.254,20	R\$ 27,14	R\$ 34.038,99
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.128,75	R\$ 29,44	R\$ 33.230,40
14.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	85,78	R\$ 31,74	R\$ 2.722,66
14.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	37,07	R\$ 57,22	R\$ 2.121,15
14.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	152,00	R\$ 21,06	R\$ 3.201,12
14.6	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	751,67	R\$ 6,56	R\$ 4.930,96
14.7	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	15,73	R\$ 18,94	R\$ 297,93
14.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	216,67	R\$ 20,93	R\$ 4.534,90
14.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	216,67	R\$ 16,53	R\$ 3.581,56
15	DIVERSOS						R\$ 10.850,83
15.1	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	SINAPI	M2	8,33	R\$ 422,53	R\$ 3.519,67
15.2	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 70,48	R\$ 1.409,60
15.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 24,48	R\$ 489,60
15.4	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BICOMPONENTE	SEINFRA	M2	8,33	R\$ 46,36	R\$ 386,18
15.5	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,33	R\$ 162,20	R\$ 1.351,13
15.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 49,21	R\$ 492,10
15.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	8,33	R\$ 51,76	R\$ 431,16
15.8	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	16,67	R\$ 105,83	R\$ 1.764,19
15.9	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	20,00	R\$ 50,36	R\$ 1.007,20
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 148.893,59
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 516.927,77
						VALOR TOTAL:	R\$ 665.821,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA) A SEREM EXECUTADAS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	DATA : 11/04/2026		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.417,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 236,27	R\$ 1.417,62	
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 93.384,75
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,50	R\$ 29.792,36	R\$ 44.688,54	
2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	R\$ 10.181,37	R\$ 30.544,11	
2.3	I8650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNxMÉS	1,20	R\$ 15.126,75	R\$ 18.152,10	
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 65.082,28
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	21,96	R\$ 33,89	R\$ 744,22	
3.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	60,30	R\$ 5,01	R\$ 302,10	
3.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 26,54	R\$ 1.114,68	
3.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	126,00	R\$ 80,68	R\$ 10.165,68	
3.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	619,66	R\$ 34,96	R\$ 21.663,31	
3.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	438,29	R\$ 18,82	R\$ 8.248,62	
3.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 67,23	R\$ 10.084,50	
3.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	141,00	R\$ 36,03	R\$ 5.080,23	
3.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	50,69	R\$ 21,51	R\$ 1.090,34	
3.10	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 109,81	R\$ 6.588,60	
4	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 4.452,55
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,90	R\$ 69,68	R\$ 4.452,55	
5	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS							R\$ 40.375,62
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	14,40	R\$ 854,54	R\$ 12.305,38	
5.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	11,23	R\$ 612,69	R\$ 6.880,51	
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,54	R\$ 700,66	R\$ 10.187,60	
5.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	667,20	R\$ 16,49	R\$ 11.002,13	
6	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 172.212,79
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.506,00	R\$ 81,13	R\$ 122.181,78	
6.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 407,04	R\$ 36.633,60	
6.3	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	18,24	R\$ 430,05	R\$ 7.844,11	
6.4	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	120,00	R\$ 10,91	R\$ 1.309,20	
6.5	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	150,00	R\$ 19,27	R\$ 2.890,50	
6.6	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	120,00	R\$ 11,28	R\$ 1.353,60	
7	PISO							R\$ 219.597,04
7.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 67,77	R\$ 20.331,00	
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	270,30	R\$ 174,97	R\$ 47.294,39	
7.3	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 92,12	R\$ 13.265,28	
7.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	83,08	R\$ 37,02	R\$ 3.075,62	
7.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	121,50	R\$ 73,94	R\$ 8.983,71	
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	762,00	R\$ 139,43	R\$ 106.245,66	
7.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	282,00	R\$ 12,95	R\$ 3.651,90	
7.8	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 02/2026	SINAPI	M	66,00	R\$ 253,78	R\$ 16.749,48	
8	ESQUADRIAS E FERRAGEM							R\$ 294.878,53
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 1.291,82	R\$ 62.007,36	
8.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 1.204,11	R\$ 28.898,64	
8.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	17,86	R\$ 627,51	R\$ 11.207,33	
8.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 1.382,59	R\$ 66.364,32	
8.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 1.343,30	R\$ 40.299,00	
8.6	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	46,20	R\$ 174,63	R\$ 8.067,91	
8.7	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	26,40	R\$ 848,83	R\$ 22.409,11	
8.8	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 824,58	R\$ 34.632,36	

8.9	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5.00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	54,00	R\$ 388,75	R\$ 20.992,50
9	COBERTA						R\$ 190.788,18
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.500,00	R\$ 65,88	R\$ 98.820,00
9.2	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	M	42,00	R\$ 44,49	R\$ 1.868,58
9.3	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	264,00	R\$ 168,38	R\$ 44.452,32
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	504,00	R\$ 90,57	R\$ 45.647,28
10	FORRO						R\$ 74.393,70
10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	522,00	R\$ 89,58	R\$ 46.760,76
10.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 49,96	R\$ 11.990,40
10.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 170,46	R\$ 5.113,80
10.4	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	522,00	R\$ 20,17	R\$ 10.528,74
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 303.255,45
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	336,00	R\$ 340,28	R\$ 114.334,08
11.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	420,00	R\$ 165,97	R\$ 69.707,40
11.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	264,00	R\$ 23,74	R\$ 6.267,36
11.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	264,00	R\$ 44,17	R\$ 11.660,88
11.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 404,89	R\$ 6.073,35
11.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 30,99	R\$ 1.859,40
11.7	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 99,29	R\$ 4.170,18
11.8	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 100,67	R\$ 3.624,12
11.9	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	61,00	R\$ 63,16	R\$ 3.852,76
11.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 30,99	R\$ 1.115,64
11.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 22,57	R\$ 541,68
11.12	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 99,29	R\$ 2.382,96
11.13	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 111,15	R\$ 6.669,00
11.14	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	78,00	R\$ 109,55	R\$ 8.544,90
11.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	822,00	R\$ 11,17	R\$ 9.181,74
11.16	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.898,00	R\$ 9,24	R\$ 26.777,52
11.17	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	787,20	R\$ 13,37	R\$ 10.524,86
11.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	631,20	R\$ 17,60	R\$ 11.109,12
11.19	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 32,39	R\$ 4.858,50
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 308.948,15
12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 852,21	R\$ 46.019,34
12.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 1.556,61	R\$ 37.358,64
12.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	90,00	R\$ 330,38	R\$ 29.734,20
12.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	60,00	R\$ 306,64	R\$ 18.398,40
12.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 159,44	R\$ 3.826,56
12.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 174,56	R\$ 4.189,44
12.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	30,00	R\$ 199,72	R\$ 5.991,60
12.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	28,80	R\$ 530,38	R\$ 15.274,94
12.9	C1792	MICITORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 819,60	R\$ 12.294,00
12.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 383,75	R\$ 6.907,50
12.11	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 838,14	R\$ 20.115,36
12.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 755,00	R\$ 18.120,00
12.13	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 676,28	R\$ 16.230,72
12.14	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	30,00	R\$ 457,58	R\$ 13.727,40
12.15	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.108,68	R\$ 6.652,08
12.16	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 654,01	R\$ 7.848,12
12.17	C3591	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	M	122,64	R\$ 17,25	R\$ 2.115,54
12.18	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	117,90	R\$ 49,25	R\$ 5.806,58

12.19	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	122,40	R\$ 54,28	R\$ 6.643,87
12.20	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	117,84	R\$ 86,71	R\$ 10.217,91
12.21	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	81,60	R\$ 162,44	R\$ 13.255,10
12.22	I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	105,00	R\$ 3,99	R\$ 418,95
12.23	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	385,20	R\$ 5,58	R\$ 2.149,42
12.24	I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	307,20	R\$ 18,40	R\$ 5.652,48
13	REVESTIMENTO						R\$ 242.545,68
13.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.512,00	R\$ 9,56	R\$ 14.454,72
13.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.872,00	R\$ 53,27	R\$ 99.721,44
13.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	420,00	R\$ 95,00	R\$ 39.900,00
13.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	420,00	R\$ 15,91	R\$ 6.682,20
13.5	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.152,00	R\$ 49,21	R\$ 56.689,92
13.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 139,43	R\$ 25.097,40
14	PINTURA						R\$ 349.490,22
14.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5.406,00	R\$ 27,14	R\$ 146.718,84
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4.272,00	R\$ 29,44	R\$ 125.767,68
14.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	308,80	R\$ 31,74	R\$ 9.801,31
14.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	133,44	R\$ 57,22	R\$ 7.635,44
14.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	547,20	R\$ 21,06	R\$ 11.524,03
14.6	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2.706,00	R\$ 6,56	R\$ 17.751,36
14.7	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	56,64	R\$ 18,94	R\$ 1.072,76
14.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	780,00	R\$ 20,93	R\$ 16.325,40
14.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	780,00	R\$ 16,53	R\$ 12.893,40
15	DIVERSOS						R\$ 39.069,90
15.1	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	SINAPI	M2	30,00	R\$ 422,53	R\$ 12.675,90
15.2	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 70,48	R\$ 5.074,56
15.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 24,48	R\$ 1.762,56
15.4	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 46,36	R\$ 1.390,80
15.5	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	30,00	R\$ 162,20	R\$ 4.866,00
15.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	36,00	R\$ 49,21	R\$ 1.771,56
15.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 51,76	R\$ 1.552,80
15.8	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	60,00	R\$ 105,83	R\$ 6.349,80
15.9	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	72,00	R\$ 50,36	R\$ 3.625,92
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 536.718,64
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.863.173,82
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.399.892,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA) A SEREM EXECUTADAS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE		DATA: 11/04/2026		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	INSTALAÇÃO DE OBRA						R\$ 1.417,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 236,27	R\$ 1.417,62
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 195.845,55
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	R\$ 29.792,36	R\$ 89.377,08
2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00	R\$ 10.181,37	R\$ 61.088,22
2.3	I8650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNxMÉS	3,00	R\$ 15.126,75	R\$ 45.380,25
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 457.596,24
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	158,94	R\$ 33,89	R\$ 5.386,48

3.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	630,45	R\$ 5,01	R\$ 3.158,55
3.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	90,00	R\$ 26,54	R\$ 2.388,60
3.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	729,00	R\$ 80,68	R\$ 58.815,72
3.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	929,48	R\$ 34,96	R\$ 32.494,62
3.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1.377,43	R\$ 18,82	R\$ 25.923,23
3.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	765,00	R\$ 67,23	R\$ 51.430,95
3.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	751,50	R\$ 36,03	R\$ 27.076,55
3.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	256,02	R\$ 21,51	R\$ 5.506,99
3.10	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1.008,00	R\$ 16,14	R\$ 16.269,12
3.11	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	45,00	R\$ 349,60	R\$ 15.732,00
3.12	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	90,00	R\$ 109,81	R\$ 9.882,90
3.13	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	90,00	R\$ 48,49	R\$ 4.364,10
3.14	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	99,00	R\$ 46,85	R\$ 4.638,15
3.15	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	468,00	R\$ 21,51	R\$ 10.066,68
3.16	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	739,80	R\$ 23,78	R\$ 17.592,44
3.17	C3047	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm	SEINFRA	M	450,00	R\$ 10,41	R\$ 4.684,50
3.18	C3048	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75mm	SEINFRA	M	324,00	R\$ 12,87	R\$ 4.169,88
3.19	C3049	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=85mm	SEINFRA	M	360,00	R\$ 14,09	R\$ 5.072,40
3.20	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	SEINFRA	M	342,00	R\$ 15,33	R\$ 5.242,86
3.21	C3043	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm	SEINFRA	M	450,00	R\$ 20,82	R\$ 9.369,00
3.22	C3044	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=200mm	SEINFRA	M	216,00	R\$ 28,75	R\$ 6.210,00
3.23	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	945,00	R\$ 5,06	R\$ 4.781,70
3.24	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	297,00	R\$ 6,49	R\$ 1.927,53
3.25	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	216,00	R\$ 45,01	R\$ 9.722,16
3.26	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	32,40	R\$ 817,53	R\$ 26.487,97
3.27	97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	81,00	R\$ 467,98	R\$ 37.906,38
3.28	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	585,00	R\$ 10,98	R\$ 6.423,30
3.29	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	189,00	R\$ 13,45	R\$ 2.542,05
3.30	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	261,00	R\$ 13,45	R\$ 3.510,45
3.31	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	270,00	R\$ 24,76	R\$ 6.685,20
3.32	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 11,89	R\$ 5.350,50
3.33	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	324,00	R\$ 17,84	R\$ 5.780,16
3.34	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	990,00	R\$ 9,51	R\$ 9.414,90
3.35	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	9.900,00	R\$ 0,55	R\$ 5.445,00
3.36	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	4.716,00	R\$ 0,77	R\$ 3.631,32
3.37	104795	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	1.170,00	R\$ 1,93	R\$ 2.258,10
3.38	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	270,00	R\$ 0,94	R\$ 253,80
4	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 12.899,47
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	95,85	R\$ 69,68	R\$ 6.678,83
4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	153,90	R\$ 40,42	R\$ 6.220,64
5	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS						R\$ 90.255,48
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	21,60	R\$ 854,54	R\$ 18.458,06
5.2	C3273	CONCRETO P/IVBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	16,85	R\$ 612,69	R\$ 10.323,83
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	21,82	R\$ 700,66	R\$ 15.288,40
5.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.800,80	R\$ 16,49	R\$ 46.185,19
6	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 372.244,43
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	2.259,00	R\$ 81,13	R\$ 183.272,67
6.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	171,00	R\$ 407,04	R\$ 69.603,84
6.3	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	153,36	R\$ 430,05	R\$ 65.952,47
6.4	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	180,00	R\$ 10,91	R\$ 1.963,80

6.5	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	225,00	R\$ 19,27	R\$ 4.335,75
6.6	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	180,00	R\$ 11,28	R\$ 2.030,40
6.7	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 269,66	R\$ 19.415,52
6.8	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 475,37	R\$ 25.669,98
7	PISO						R\$ 475.987,20
7.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 67,77	R\$ 30.496,50
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	405,45	R\$ 174,97	R\$ 70.941,59
7.3	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	216,00	R\$ 92,12	R\$ 19.897,92
7.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	124,61	R\$ 37,02	R\$ 4.613,06
7.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	182,25	R\$ 73,94	R\$ 13.475,57
7.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.863,00	R\$ 164,23	R\$ 305.960,49
7.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	423,00	R\$ 12,95	R\$ 5.477,85
7.8	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	SINAPI	M	99,00	R\$ 253,78	R\$ 25.124,22
8	ESQUADRIAS E FERRAGEM						R\$ 510.401,31
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	72,00	R\$ 1.291,82	R\$ 93.011,04
8.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 1.204,11	R\$ 43.347,96
8.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	26,78	R\$ 627,51	R\$ 16.804,72
8.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	72,00	R\$ 1.382,59	R\$ 99.546,48
8.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 1.343,30	R\$ 60.448,50
8.6	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	69,30	R\$ 174,63	R\$ 12.101,86
8.7	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	79,20	R\$ 848,83	R\$ 67.227,34
8.8	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	81,00	R\$ 824,58	R\$ 66.790,98
8.9	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	81,00	R\$ 388,75	R\$ 31.488,75
8.10	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 272,69	R\$ 19.633,68
9	COBERTA						R\$ 644.469,48
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	2.250,00	R\$ 65,88	R\$ 148.230,00
9.2	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	M	243,00	R\$ 44,49	R\$ 10.811,07
9.3	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	756,00	R\$ 168,38	R\$ 127.295,28
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	756,00	R\$ 90,57	R\$ 68.470,92
9.5	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	1.125,00	R\$ 6,72	R\$ 7.560,00
9.6	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	M2	1.575,00	R\$ 50,07	R\$ 78.860,25
9.7	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	1.575,00	R\$ 88,43	R\$ 139.277,25
9.8	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	153,00	R\$ 330,77	R\$ 50.607,81
9.9	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	153,00	R\$ 87,30	R\$ 13.356,90
10	FORRO						R\$ 194.926,76
10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.341,36	R\$ 89,58	R\$ 120.159,03
10.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.026,90	R\$ 49,96	R\$ 51.303,92
10.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2.80 M	SEINFRA	M2	45,00	R\$ 170,46	R\$ 7.670,70
10.4	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	783,00	R\$ 20,17	R\$ 15.793,11
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 527.470,99
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	504,00	R\$ 340,28	R\$ 171.501,12
11.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	630,00	R\$ 165,97	R\$ 104.561,10
11.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	396,00	R\$ 23,74	R\$ 9.401,04
11.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	396,00	R\$ 44,17	R\$ 17.491,32
11.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 404,89	R\$ 8.502,69
11.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	90,00	R\$ 30,99	R\$ 2.789,10
11.7	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 99,29	R\$ 6.255,27
11.8	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 100,67	R\$ 5.436,18
11.9	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	90,00	R\$ 63,16	R\$ 5.684,40
11.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 30,99	R\$ 1.673,46

11.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 22,57	R\$ 812,52
11.12	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 99,29	R\$ 3.574,44
11.13	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	90,00	R\$ 111,15	R\$ 10.003,50
11.14	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	297,00	R\$ 109,55	R\$ 32.536,35
11.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.233,00	R\$ 11,17	R\$ 13.772,61
11.16	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	6.147,00	R\$ 9,24	R\$ 56.798,28
11.17	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.900,80	R\$ 13,37	R\$ 25.413,70
11.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	946,80	R\$ 17,60	R\$ 16.663,68
11.19	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	405,00	R\$ 32,39	R\$ 13.117,95
11.20	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 36,71	R\$ 660,78
11.21	00044043	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 16, DE 500 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPAS	SINAPI	M	175,00	R\$ 118,98	R\$ 20.821,50
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 580.031,47
12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	81,00	R\$ 852,21	R\$ 69.029,01
12.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 1.556,61	R\$ 56.037,96
12.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	135,00	R\$ 330,38	R\$ 44.601,30
12.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	90,00	R\$ 306,64	R\$ 27.597,60
12.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	R\$ 159,44	R\$ 5.739,84
12.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	R\$ 174,56	R\$ 6.284,16
12.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	45,00	R\$ 199,72	R\$ 8.987,40
12.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	151,20	R\$ 530,38	R\$ 80.193,46
12.9	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 819,60	R\$ 29.505,60
12.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 383,75	R\$ 17.268,75
12.11	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 838,14	R\$ 30.173,04
12.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 755,00	R\$ 27.180,00
12.13	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 676,28	R\$ 24.346,08
12.14	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	SINAPI	UN	45,00	R\$ 457,58	R\$ 20.591,10
12.15	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 1.108,68	R\$ 9.978,12
12.16	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 654,01	R\$ 11.772,18
12.17	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	216,00	R\$ 23,15	R\$ 5.000,40
12.18	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	223,20	R\$ 31,92	R\$ 7.124,54
12.19	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	135,00	R\$ 49,25	R\$ 6.648,75
12.20	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	259,20	R\$ 54,28	R\$ 14.069,38
12.21	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	176,40	R\$ 9,02	R\$ 1.591,13
12.22	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	216,00	R\$ 12,28	R\$ 2.652,48
12.23	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	158,40	R\$ 18,34	R\$ 2.905,06
12.24	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	117,00	R\$ 27,27	R\$ 3.190,59
12.25	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	108,00	R\$ 47,99	R\$ 5.182,92
12.26	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 962,13	R\$ 17.318,34
12.27	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 312,57	R\$ 2.813,13
12.28	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 211,93	R\$ 5.722,11
12.29	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 268,41	R\$ 2.415,69
12.30	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 1.012,45	R\$ 9.112,05
12.31	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 1.911,42	R\$ 17.202,78
12.32	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 109,33	R\$ 2.951,91
12.33	C2501	TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 179,43	R\$ 4.844,61
13	REVESTIMENTO						R\$ 363.818,52
13.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.268,00	R\$ 9,56	R\$ 21.682,08
13.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.808,00	R\$ 53,27	R\$ 149.582,16
13.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	630,00	R\$ 95,00	R\$ 59.850,00
13.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	630,00	R\$ 15,91	R\$ 10.023,30
13.5	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.728,00	R\$ 49,21	R\$ 85.034,88

13.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 139,43	R\$ 37.646,10
14	PINTURA						R\$ 616.563,56
14.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7.759,00	R\$ 27,14	R\$ 210.579,26
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6.408,00	R\$ 29,44	R\$ 188.651,52
14.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	463,19	R\$ 31,74	R\$ 14.701,65
14.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	740,16	R\$ 57,22	R\$ 42.351,96
14.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	820,80	R\$ 21,06	R\$ 17.286,05
14.6	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	4.059,00	R\$ 6,56	R\$ 26.627,04
14.7	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	624,96	R\$ 18,94	R\$ 11.836,74
14.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.890,00	R\$ 20,93	R\$ 39.557,70
14.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.710,00	R\$ 16,53	R\$ 28.266,30
14.10	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	458,37	R\$ 6,79	R\$ 3.112,33
14.11	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	176,85	R\$ 13,93	R\$ 2.463,52
14.12	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1.076,40	R\$ 28,92	R\$ 31.129,49
15	DIVERSOS						R\$ 290.707,96
15.1	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	SINAPI	M2	99,00	R\$ 422,53	R\$ 41.830,47
15.2	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	536,85	R\$ 70,48	R\$ 37.837,19
15.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	183,60	R\$ 24,48	R\$ 4.494,53
15.4	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BICOMPONENTE	SEINFRA	M2	45,00	R\$ 46,36	R\$ 2.086,20
15.5	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	45,00	R\$ 162,20	R\$ 7.299,00
15.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	162,00	R\$ 49,21	R\$ 7.972,02
15.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	153,00	R\$ 51,76	R\$ 7.919,28
15.8	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	90,00	R\$ 105,83	R\$ 9.524,70
15.9	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	108,00	R\$ 50,36	R\$ 5.438,88
15.10	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	171,00	R\$ 256,61	R\$ 43.880,31
15.11	C1524	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	SEINFRA	M2	801,00	R\$ 17,96	R\$ 14.385,96
15.12	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	801,00	R\$ 12,91	R\$ 10.340,91
15.13	C1522	JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	1.557,00	R\$ 47,03	R\$ 73.225,71
15.14	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	990,00	R\$ 9,51	R\$ 9.414,90
15.15	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	990,00	R\$ 15,21	R\$ 15.057,90
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.190.309,96
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 4.144.326,08
						VALOR TOTAL:	R\$ 5.334.636,04
VALORES CONSOLIDADOS							
						VALOR BDI TOTAL CONSOLIDADO:	R\$ 2.225.302,54
						VALOR ORÇAMENTO CONSOLIDADO:	R\$ 7.721.321,26
						VALOR TOTAL CONSOLIDADO:	R\$ 9.946.623,80

CLAUDIO
JOSE
QUEIROZ
BARROS:744
64086349

Assinado de forma digital por CLAUDIO JOSE QUEIROZ BARROS:74464086349
 Dados: 2026.05.15 12:14:25 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA) A SEREM EXECUTADAS DE INTERESSE DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DA CIDADE DE SOLONÓPOLE/CE	DATA : 11/04/2026		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIAS MUNICIPAIS DE, GOVERNO, DESENVOLVIMENTO RURAL E PESCA, ASSISTÊNCIA SOCIAL, CULTURA E TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE, INFRAESTRUTURA, EDUCAÇÃO E SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						163,41

2.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 690,76	R\$ 690,76
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 156,75	R\$ 156,75
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 247,07	R\$ 247,07
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4,33	R\$ 4,33
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1.117,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 22.009,93	R\$ 22.009,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22.009,93
VALOR:						23.127,12

2.2. 94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 690,76	R\$ 690,76
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 217,73	R\$ 217,73
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 247,07	R\$ 247,07
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17,89	R\$ 17,89
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 181,17	R\$ 181,17
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1.372,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6.530,66	R\$ 6.530,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.530,66
VALOR:						7.903,56

2.3. 18650 CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA (UNxMÉS)						
COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNxMÉS	1,00000000	R\$ 11.742,5500	R\$ 11.742,5500
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 11.742,5500
VALOR:						11.742,55

3.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						28,38

3.2. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8928
VALOR:						3,89

3.3. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6040
VALOR:						20,60

3.4. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280
VALOR:						62,63

3.5. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388
VALOR:						27,14

3.6. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6132
VALOR:						14,61

3.7. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,1900
VALOR:						52,19

3.8. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,9708
VALOR:						27,97

3.9. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7008
					VALOR:	16,70

3.10. C3038 RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,2400
					VALOR:	85,24

3.11. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5256
					VALOR:	12,53

3.12. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 271,3880
					VALOR:	271,39

3.13. C4618 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,5968
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,6352
					VALOR:	37,64

3.14. C4619 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,3728
					VALOR:	36,37

3.15. C2941 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4600
					VALOR:	18,46

3.16. C3047 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,0780
					VALOR:	8,08

3.17. C3048 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75mm (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,9880
VALOR:	9,99

3.18. C3049 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=85mm (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9430	
VALOR:					10,94	

3.19. C3042 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8980	
VALOR:					11,90	

3.20. C3043 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1560	
VALOR:					16,16	

3.21. C3044 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=200mm (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3240	
VALOR:					22,32	

3.22. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 23,99	R\$ 2,76
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R\$ 28,81	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,93	
VALOR:					3,93	

3.23. 104803 REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	R\$ 23,99	R\$ 2,66
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08290000	R\$ 28,81	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,04	
VALOR:					5,04	

3.24. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9380	
VALOR:					34,94	

3.25. 97626 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,55860000	R\$ 29,60	R\$ 105,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,06360000	R\$ 23,99	R\$ 529,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 634,63	
VALOR:					634,63	

3.26. 97656 REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,53070000	R\$ 0,32	R\$ 1,12
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,44650000	R\$ 110,40	R\$ 159,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 160,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,92430000	R\$ 23,99	R\$ 142,12
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09510000	R\$ 28,81	R\$ 60,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 202,47
VALOR:						363,28

3.27. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						8,52

3.28. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						10,44

3.29. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						10,44

3.30. 97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48150000	R\$ 29,41	R\$ 14,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21130000	R\$ 23,99	R\$ 5,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,22
VALOR:						19,22

3.31. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO (M2)

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

3.32. C4914 REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 46,2200	R\$ 4,6220
TOTAL Material:						R\$ 4,6220
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2300
VALOR:						13,85

3.33. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3840
VALOR:	7,38

3.34. 104792 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 30,12	R\$ 0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01280000	R\$ 23,99	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,43	
VALOR:					0,43	

3.35. 104793 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00620000	R\$ 30,12	R\$ 0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 23,99	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,60	
VALOR:					0,60	

3.36. 104795 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01540000	R\$ 30,12	R\$ 0,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04350000	R\$ 23,99	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,50	
VALOR:					1,50	

3.37. 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	R\$ 30,12	R\$ 0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02150000	R\$ 23,99	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,73	
VALOR:					0,73	

4.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878	
VALOR:					54,09	

4.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820	
VALOR:					31,38	

5.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:					R\$ 124,5500	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,3800	R\$ 163,6140
TOTAL Serviço:					R\$ 163,6140	
VALOR:					663,36	

5.2. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000

10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 29,0963
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
					TOTAL Material:	R\$ 247,7900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 8,8000	R\$ 7,6287
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
					TOTAL Serviço:	R\$ 91,8139
					VALOR:	479,46

5.3. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800	R\$ 30,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500	R\$ 124,5750
					TOTAL Material:	R\$ 232,8100
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 311,1000
					VALOR:	543,91

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169,7613	R\$ 1,3581
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,3581
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3500	R\$ 7,7175
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
					TOTAL Material:	R\$ 8,0481
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	12,87

6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
					TOTAL Material:	R\$ 18,1443
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
					VALOR:	62,98

6.2. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,7553
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7553
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,1000	R\$ 15,4780

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,6612
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,5800	R\$ 9,5664
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 83,5800	R\$ 7,1043
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,5000	R\$ 3,0150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 31,9500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 16,9875
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 100,5000	R\$ 1,0050
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,3500	R\$ 3,3075
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,3316
					TOTAL Material:	R\$ 113,1165

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,1150
					VALOR:	315,99

6.3. C4740 RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP=25MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9059	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2	SEINFRA	KG	32,25000000	R\$ 5,0100	R\$ 161,5725
I0869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7300
I9056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 80,3800	R\$ 25,7216
I9055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	1,28000000	R\$ 7,0400	R\$ 9,0112
					TOTAL Material:	R\$ 197,0353

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 136,8000
					VALOR:	333,84

6.4. 90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 24,76	R\$ 1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 29,16	R\$ 6,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,47
					VALOR:	8,47

6.5. 90444 RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,16320000	R\$ 29,27	R\$ 4,77
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,06680000	R\$ 31,96	R\$ 2,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06460000	R\$ 24,76	R\$ 1,59
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22980000	R\$ 28,18	R\$ 6,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,06
					VALOR:	14,96

6.6. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 25,64	R\$ 1,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 30,12	R\$ 7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,76
VALOR:						8,76

6.7. C2671 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 209,3300	R\$ 209,3300
TOTAL Material:						R\$ 209,3300
VALOR:						209,33

6.8. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,8200	R\$ 16,2300
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 331,1600	R\$ 331,1600
TOTAL Material:						R\$ 347,3900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6300
VALOR:						369,02

7.1. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,7100	R\$ 5,1901
TOTAL Material:						R\$ 7,2211
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3890
VALOR:						52,61

7.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9684	R\$ 0,3937
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5131
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 20,0000	R\$ 3,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,7800	R\$ 0,7134
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
TOTAL Material:						R\$ 47,1586
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,3840
VALOR:						136,06

7.3. C1923 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 119,5800	R\$ 11,9580

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
11662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 30,0000	R\$ 31,5000
					TOTAL Material:	R\$ 45,5880
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9250
					VALOR:	71,51

7.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
					TOTAL Material:	R\$ 4,3900
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2390
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,2533
					VALOR:	28,88

7.5. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 83,5800	R\$ 3,3933
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 100,5000	R\$ 5,2964
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 9,2300
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,0000	R\$ 8,4000
					TOTAL Material:	R\$ 26,3197
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,4136
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,0776
					VALOR:	57,40

7.6. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
					TOTAL Material:	R\$ 77,5500
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6864
					VALOR:	108,24

7.7. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,5700	R\$ 1,5308
					TOTAL Material:	R\$ 1,5308
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
					VALOR:	10,05

7.8. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 3,59	R\$ 4,36
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 580,43	R\$ 145,10
TOTAL Material:					R\$ 149,46	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14302200	R\$ 29,60	R\$ 33,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57151100	R\$ 23,99	R\$ 13,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 47,54	
VALOR:					197,00	

7.9. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 58,1900	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,1440	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
TOTAL Serviço:					R\$ 18,1596	
VALOR:					127,49	

8.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,9100	R\$ 268,9100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:					R\$ 780,9183	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930	
VALOR:					1.002,81	

8.2. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,8200	R\$ 200,8200

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
					TOTAL Material:	R\$ 712,8263
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,8930
					VALOR:	934,72

8.3. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 119,5800	R\$ 0,1196
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,6600	R\$ 449,6600
					TOTAL Material:	R\$ 449,8861
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,2310
					VALOR:	487,12

8.4. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 93,9000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	R\$ 586,2000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,1700	R\$ 393,1700
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.073,2700
					VALOR:	1.073,27

8.5. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 93,9000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	R\$ 586,2000
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 362,6700	R\$ 362,6700
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.042,7700
					VALOR:	1.042,77

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 11,5800	R\$ 2,3160
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 32,9600	R\$ 13,1840
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 14,9800	R\$ 8,9880
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 23,2400	R\$ 62,7480
					TOTAL Material:	R\$ 87,2360
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,3200
					VALOR:	135,56

8.7. C1516 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,5700	R\$ 77,5700
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 492,3100	R\$ 492,3100
					TOTAL Material:	R\$ 569,8800
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,0500
					VALOR:	658,93

8.8. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
					TOTAL Material:	R\$ 557,7131
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,3900
					VALOR:	640,10

8.9. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,4360
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 557,0000	R\$ 222,8000
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 95,6500	R\$ 38,2600
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 21,1000	R\$ 32,2830
					TOTAL Material:	R\$ 301,7790
					VALOR:	301,78

8.10. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 25,1700	R\$ 32,7210
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,9200	R\$ 9,5436
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,0200	R\$ 132,0200
					TOTAL Material:	R\$ 174,4509
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,2310
					VALOR:	211,68

9.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
					TOTAL Material:	R\$ 4,2600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	51,14

9.2. I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3" (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 34,5400	R\$ 34,5400
					TOTAL Material:	R\$ 34,5400
					VALOR:	34,54

9.3. C4465 COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,0000	R\$ 1,7000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:						R\$ 53,5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,1640
VALOR:						130,71

9.4. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:						R\$ 23,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
VALOR:						70,31

9.5. C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 24,1600	R\$ 0,6040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2190
VALOR:						5,22

9.6. C1341 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00850000	R\$ 3.162,7100	R\$ 26,8830
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 17,0000	R\$ 0,1360
TOTAL Material:						R\$ 27,0190
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2580
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5904
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8484
VALOR:						38,87

9.7. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,7810
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,9596
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 49,0400	R\$ 56,3960
TOTAL Material:						R\$ 59,1366
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5172
VALOR:						68,65

9.8. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 9,4300	R\$ 139,5640
TOTAL Material:						R\$ 139,5640
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 66,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,7650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,2050
					VALOR:	256,77

9.9. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 6,8700
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,0200
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 47,0900	R\$ 47,0900
					TOTAL Material:	R\$ 54,9800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7860
					VALOR:	67,77

10.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,5400	R\$ 69,5400
					TOTAL Material:	R\$ 69,5400
					VALOR:	69,54

10.2. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,7800	R\$ 38,7800
					TOTAL Material:	R\$ 38,7800
					VALOR:	38,78

10.3. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,7300	R\$ 45,7300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
					TOTAL Material:	R\$ 86,8586
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,6500	R\$ 19,8260
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,5652
					VALOR:	132,34

10.4. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,6570
					VALOR:	15,66

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200

I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
					TOTAL Material:	R\$ 88,2490

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,9000
					VALOR:	264,15

11.2. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2600	R\$ 81,2600
					TOTAL Material:	R\$ 81,2600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,5750
					VALOR:	128,84

11.3. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
					TOTAL Material:	R\$ 9,3500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
					VALOR:	18,43

11.4. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 18,2900
					TOTAL Material:	R\$ 18,2900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0025
					VALOR:	34,29

11.5. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400	R\$ 112,2400
					TOTAL Material:	R\$ 227,8100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000
					VALOR:	314,31

11.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,0900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						24,07

11.7. C1082 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1300	R\$ 51,1300
TOTAL Material:						R\$ 51,1300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500
VALOR:						77,08

11.8. C1088 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,2000	R\$ 52,2000
TOTAL Material:						R\$ 52,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500
VALOR:						78,15

11.9. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1100	R\$ 26,1100
TOTAL Material:						R\$ 26,1100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9225
VALOR:						49,03

11.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,0900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						24,07

11.11. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
TOTAL Material:						R\$ 8,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						17,52

11.12. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1300	R\$ 51,1300
TOTAL Material:						R\$ 51,1300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500
VALOR:						77,08

11.13. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5800	R\$ 52,5800
TOTAL Material:						R\$ 52,5800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7000
VALOR:						86,28

11.14. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,3400	R\$ 51,3400
TOTAL Material:						R\$ 51,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7000
VALOR:						85,04

11.15. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,4174
TOTAL Material:						R\$ 2,4174
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						7,17

11.16. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782
TOTAL Material:						R\$ 3,4782
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR:						8,67

11.17. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6600	R\$ 4,7532
TOTAL Material:						R\$ 4,7532
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225
VALOR:						10,38

11.18. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,6092
TOTAL Material:						R\$ 7,6092
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0550
VALOR:						13,66

11.19. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,4400	R\$ 17,7888
TOTAL Material:						R\$ 17,7888
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3525
VALOR:						25,14

11.20. C0626 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
TOTAL Material:						R\$ 11,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1500	R\$ 9,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,3000
VALOR:						28,50

11.21. 00044043 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 16, DE 500 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044043	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 16, DE 500 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 92,36	R\$ 92,36
TOTAL Material:						R\$ 92,36
VALOR:						92,36

12.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:						R\$ 576,3916
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600
VALOR:						661,55

12.2. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1000	R\$ 10,1000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,4700	R\$ 317,4700
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 701,5600	R\$ 701,5600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016

I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,8200	R\$ 1,0820
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
					TOTAL Material:	R\$ 1.080,6236
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,7400
					VALOR:	1.208,36

12.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
					TOTAL Material:	R\$ 82,5795
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
					VALOR:	256,47

12.4. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
					TOTAL Material:	R\$ 64,1489
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
					VALOR:	238,04

12.5. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2033
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8875
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400

I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,5600	R\$ 10,2720
TOTAL Material:						R\$ 36,8288

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,9450
VALOR:						123,77

12.6. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2392
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0650
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 15,8200	R\$ 2,6103
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 6,9100	R\$ 5,1825
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 10,7500	R\$ 2,6875
TOTAL Material:						R\$ 48,5645

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,9450
VALOR:						135,51

12.7. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,49	R\$ 151,49
TOTAL Material:						R\$ 151,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09283660	R\$ 29,16	R\$ 2,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03563430	R\$ 23,99	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,55
VALOR:						155,04

12.8. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,5800	R\$ 342,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
TOTAL Material:						R\$ 345,8086

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120
VALOR:						411,72

12.9. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5900	R\$ 9,9960

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3637
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,5800	R\$ 8,7759
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,5000	R\$ 4,2210
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,2416
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,9500	R\$ 3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,7100	R\$ 18,5864
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,7700	R\$ 0,3831
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4700	R\$ 47,3760
					TOTAL Material:	R\$ 98,5387

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4600	R\$ 97,9857
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 199,3660
					VALOR:	297,90

12.10. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3168
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4577
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,9100	R\$ 6,9791
					TOTAL Material:	R\$ 7,7536

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2192
					VALOR:	17,97

12.11. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 63,3600	R\$ 1,0771
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 61,0200	R\$ 1,5865
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,9800	R\$ 15,1298
					TOTAL Material:	R\$ 17,7934

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,4384
					VALOR:	38,23

12.12. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
					TOTAL Material:	R\$ 20,0030

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416
					VALOR:	42,14

12.13. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 41,3500	R\$ 41,7635
					TOTAL Material:	R\$ 41,7635
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5480
					VALOR:	67,31

12.14. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 95,3400	R\$ 96,2934
					TOTAL Material:	R\$ 96,2934
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,8060
					VALOR:	126,10

12.15. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6300	R\$ 44,6300
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,1300	R\$ 449,1300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
					TOTAL Material:	R\$ 512,7616
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 123,4820
					VALOR:	636,24

12.16. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 7,5900	R\$ 32,3941
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 16,5300	R\$ 1,1902
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 83,5800	R\$ 19,3070
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 100,5000	R\$ 12,0600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 0,9600	R\$ 9,4349
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 35,9500	R\$ 11,6478
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,7100	R\$ 43,0942
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 12,7700	R\$ 1,2387
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,4700	R\$ 85,2768
					TOTAL Material:	R\$ 215,6437
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8883
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,4360
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 24,1600	R\$ 9,9781
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,3536
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	R\$ 24,1600	R\$ 130,7298
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	R\$ 18,4600	R\$ 201,6017
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 434,9875
					VALOR:	650,63

12.17. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 45,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,6100	R\$ 178,6100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0000	R\$ 38,0000
					TOTAL Material:	R\$ 445,5732

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,5140
VALOR:						586,09

12.18. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,8000	R\$ 443,8000
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,4800
TOTAL Material:						R\$ 469,2800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,7040
VALOR:						524,98

12.19. 100870 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 173,26	R\$ 173,26
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 23,11	R\$ 138,66
TOTAL Material:						R\$ 311,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12841400	R\$ 29,16	R\$ 32,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43312860	R\$ 23,99	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,29
VALOR:						355,21

12.20. C4327 GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18200	GRELHA DE FoFo (900 x 500 x 70) mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 504,0000	R\$ 504,0000
TOTAL Material:						R\$ 504,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6920
VALOR:						507,69

12.21. C3591 MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3168
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4577
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,9100	R\$ 6,9791
TOTAL Material:						R\$ 7,7536

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6352
VALOR:						13,39

12.22. I2199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2') (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
TOTAL Material:						R\$ 3,1000
VALOR:						3,10

12.23. I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3300	R\$ 4,3300
TOTAL Material:						R\$ 4,3300

VALOR:	4,33
---------------	-------------

12.24. I2203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2') (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,2800	R\$ 14,2800
TOTAL Material:					R\$ 14,2800	
VALOR:					14,28	

12.25. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 21,28	R\$ 63,84
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,07	R\$ 39,07
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 508,03	R\$ 508,03
102591	FUO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,61	R\$ 13,83
102595	FUO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,34	R\$ 12,68
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,60	R\$ 13,60
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,92	R\$ 49,84
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,52	R\$ 49,52
94688	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,92	R\$ 6,92
94692	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,90	R\$ 19,90
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,81	R\$ 44,81
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	1,80000000	R\$ 7,29	R\$ 13,12
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	0,95000000	R\$ 20,64	R\$ 19,60
TOTAL Serviço:					R\$ 860,64	
VALOR:					860,64	

12.26. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4752
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6712
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,8575
TOTAL Material:					R\$ 12,0039	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740	
VALOR:					24,78	

12.27. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 63,3600	R\$ 0,2553
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0122
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1310
TOTAL Material:					R\$ 3,1685	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322	

VALOR:	7,00
---------------	-------------

12.28. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0317
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0122
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,3300	R\$ 4,3733
TOTAL Material:						R\$ 4,4172
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1096
VALOR:						9,53

12.29. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0444
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,6456
TOTAL Material:						R\$ 8,7083
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5354
VALOR:						14,24

12.30. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,4600	R\$ 12,5846
TOTAL Material:						R\$ 12,6536
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5160
VALOR:						21,17

12.31. C2620 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1014
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0366
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 24,1000	R\$ 24,3410
TOTAL Material:						R\$ 24,4790
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						37,25

12.32. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,4400	R\$ 488,9808
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 188,1200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,2720
TOTAL Material:						R\$ 678,3728
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,0520

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 631,2900	R\$ 1,4520
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4520	
VALOR:					746,88	

12.33. C3021 PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 119,5800	R\$ 2,1524
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,3785
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2700
I2486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,0600	R\$ 102,0600
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7500	R\$ 17,7500
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,4900	R\$ 47,4900
I8286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6100	R\$ 6,6100
TOTAL Material:					R\$ 178,7109	

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,9300	
VALOR:					242,64	

12.34. C2496 TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I2125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,7400	R\$ 136,7400
TOTAL Material:					R\$ 136,8408	

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770	
VALOR:					164,52	

12.35. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,5800	R\$ 180,5800
TOTAL Material:					R\$ 180,6808	

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770	
VALOR:					208,36	

12.36. C0441 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 63,3600	R\$ 15,8400
I0251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 521,4200	R\$ 521,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0800
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
I2223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 11,1100	R\$ 66,6600
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,5400	R\$ 59,5400
TOTAL Material:					R\$ 667,4100	

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,5250	
VALOR:					785,94	

12.37. C0444 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 63,3600	R\$ 15,8400
I0250	BOMBA CENTRIFUGA P=1.5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.156,8700	R\$ 1.156,8700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 19,9500	R\$ 119,7000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8300	R\$ 65,8300
TOTAL Material:						R\$ 1.365,2600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 118,5250
VALOR:						1.483,79

12.38. C2500 TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384
I2124	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,3700	R\$ 65,3700
TOTAL Material:						R\$ 65,7084
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1610
VALOR:						84,87

12.39. C2501 TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4068
I2126	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,8900	R\$ 115,8900
TOTAL Material:						R\$ 116,2968
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9932
VALOR:						139,29

13.1. C0776 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\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						7,42

13.2. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 631,2900	R\$ 15,7823
TOTAL Serviço:						R\$ 15,7823
VALOR:						41,35

13.3. C4443 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI- 5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 14,5200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,9500	R\$ 28,5450
TOTAL Material:						R\$ 43,0650
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
VALOR:						73,75

13.4. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,5700	R\$ 3,8303
TOTAL Material:						R\$ 3,8303
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						12,35

13.5. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9012
TOTAL Material:						R\$ 8,9322
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640
VALOR:						38,20

13.6. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:						R\$ 77,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
VALOR:						108,24

13.7. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.045,7200	R\$ 20,9144
TOTAL Serviço:						R\$ 20,9144
VALOR:						46,49

14.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974

				TOTAL Material:	RS 4,7220	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	RS 16,3490
					VALOR:	21,07

14.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
					TOTAL Material:	RS 6,4971
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	RS 16,3490
					VALOR:	22,85

14.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
					TOTAL Material:	RS 8,2958
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	RS 16,3490
					VALOR:	24,64

14.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
					TOTAL Material:	RS 9,8087
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
					TOTAL Mão de Obra:	RS 34,6080
					VALOR:	44,42

14.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 32,75	R\$ 7,48
					TOTAL Material:	RS 7,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 31,14	R\$ 7,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 23,99	R\$ 1,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 8,87
					VALOR:	16,35

14.6. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,29472000	R\$ 10,56	R\$ 3,11
					TOTAL Material:	RS 3,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	R\$ 31,14	R\$ 1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 23,99	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,98
VALOR:						5,09

14.7. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 4,4700	R\$ 2,2797
TOTAL Material:						R\$ 3,6363
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						14,70

14.8. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,8100	R\$ 2,6670
TOTAL Material:						R\$ 3,0170
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2310
VALOR:						16,25

14.9. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
TOTAL Material:						R\$ 1,7640
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						12,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
TOTAL Material:						R\$ 0,4410
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320
VALOR:						5,27

14.11. 102203 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01350000	R\$ 24,18	R\$ 0,32
00010481	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,09020000	R\$ 34,98	R\$ 3,15
TOTAL Material:						R\$ 3,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23590000	R\$ 31,14	R\$ 7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,34
VALOR:						10,81

14.12. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,98	R\$ 0,09
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 10,56	R\$ 1,68
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 21,96	R\$ 9,37
TOTAL Material:						R\$ 11,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 31,14	R\$ 8,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 23,99	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,31
VALOR:						22,45

15.1. 102162 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	R\$ 2,76	R\$ 17,61
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	R\$ 13,70	R\$ 99,83
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
TOTAL Material:						R\$ 297,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58291870	R\$ 23,99	R\$ 13,98
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67565580	R\$ 24,54	R\$ 16,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,56
VALOR:						328,00

15.2. C1465 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10901	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 4,6200	R\$ 6,9300
10804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 20,7000	R\$ 33,1200
11489	LIQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	R\$ 7,1400	R\$ 4,9980
TOTAL Material:						R\$ 45,0480
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6640
VALOR:						54,71

15.3. C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 11,3900	R\$ 11,6178
TOTAL Material:						R\$ 11,6178
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840
VALOR:						19,00

15.4. C1473 IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	R\$ 83,5800	R\$ 1,1701
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,7100	R\$ 5,1759
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,7200	R\$ 3,5440
11250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,5700	R\$ 10,7100
11522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 6,2300	R\$ 9,3450
TOTAL Material:						R\$ 29,9450
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0400
VALOR:						35,99

15.5. C2248 RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 96,3500	R\$ 99,2405

11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1193
					TOTAL Material:	R\$ 100,3598
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5480
					VALOR:	125,91

15.6. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material						
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,7899
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1193
					TOTAL Material:	R\$ 16,9092
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	38,20

15.7. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material						
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 36,3600
					TOTAL Material:	R\$ 36,3600
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8200
					VALOR:	40,18

15.8. 103316 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material						
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 3,30	R\$ 44,88
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 41,93	R\$ 0,20
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,20	R\$ 0,92
					TOTAL Material:	R\$ 46,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	R\$ 29,60	R\$ 21,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 23,99	R\$ 8,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,35
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00870000	R\$ 667,38	R\$ 5,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,80
					VALOR:	82,15

15.9. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)						
Material						
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	R\$ 0,31	R\$ 0,41
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 24,11	R\$ 27,72
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	R\$ 38,36	R\$ 3,52
					TOTAL Material:	R\$ 31,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 29,60	R\$ 5,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 23,99	R\$ 2,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,44
					VALOR:	39,09

15.10. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2507
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,5325
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 159,0700	R\$ 174,9770
TOTAL Material:						R\$ 175,7602
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 13,2880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,4410
VALOR:						199,20

15.11. C1524 JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 44,3592	R\$ 6,6539
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,6539
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6970
VALOR:						14,35

15.12. 100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 2,46	R\$ 0,73
TOTAL Material:						R\$ 0,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	R\$ 31,14	R\$ 9,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,29
VALOR:						10,02

15.13. C1522 JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 135,2089	R\$ 22,9855
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 44,3592	R\$ 7,5411
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,5266
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01550000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2955
10217	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00020000	R\$ 505,4800	R\$ 0,1011
TOTAL Material:						R\$ 1,3966
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,08300000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0053
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,04100000	R\$ 21,2900	R\$ 0,8729
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16600000	R\$ 18,4600	R\$ 3,0644
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9426
VALOR:						37,87

15.14. C3095 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840
VALOR:						7,38

15.15. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5885
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 53,0300	R\$ 7,0000
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 46,2500	R\$ 1,5263
TOTAL Material:						R\$ 9,1148


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6968
					VALOR:	11,81

16.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
					TOTAL Material:	R\$ 146,4941

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
					VALOR:	183,41

Assinado de forma
digital por CLAUDIO
JOSE QUEIROZ
BARROS:744640863
49
Dados: 2026.05.15
12:12:44 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	TÍTULO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA) A SEREM EXECUTADAS DE INTERESSE DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DA CIDADE DE SOLONÓPOLE/CE	DATA : 11/04/2026 BDI : 28,82%															
	DESCRIÇÃO:	SECRETARIAS MUNICIPAIS DE GOVERNO, DESENVOLVIMENTO RURAL E PESCA, ASSISTÊNCIA SOCIAL, CULTURA E TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE , INFRAESTRUTURA, EDUCAÇÃO E SAÚDE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE																	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I	IMPOSTOS	%
I.1	PIS	0,65
I.2	COFINS	3,00
I.3	ISS	5,00
I.4	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

**CLAUDIO
JOSE
QUEIROZ
BARROS:744
64086349**

Assinado de forma digital por CLAUDIO JOSE QUEIROZ BARROS:74464086349
Dados: 2026.05.15 12:12:28 -03'00'

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

TÍTULO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA) A SEREM EXECUTADAS DE INTERESSE DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DA CIDADE DE SOLONÓPOLE/CE	DATA : 11/04/2026	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	SECRETARIAS MUNICIPAIS DE, GOVERNO, DESENVOLVIMENTO RURAL E PESCA, ASSISTÊNCIA SOCIAL, CULTURA E TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE, INFRAESTRUTURA, EDUCAÇÃO E SAÚDE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

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

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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	10,00	10,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	26,80	26,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72	0,00

B2	Feridos	3,69	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,67
B4	13º Salário	10,99	8,32
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,74	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	12,04	9,11
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		47,94	18,76

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31	4,77
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16	0,12
C3	Férias Indenizadas	2,98	2,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69	2,03
C5	Indenização Adicional	0,53	0,40
TOTAL		12,67	9,57

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,75	4,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55	0,41
TOTAL		12,30	4,61

A + B + C + D = 99,71 59,74

CLAUDIO
JOSE QUEIROZ
BARROS:7446
4086349

Assinado de forma digital por CLAUDIO JOSE QUEIROZ
 BARROS:74464086349
 Dados: 2026.05.15 12:13:33 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



TÍTULO:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA) A SEREM EXECUTADAS DE INTERESSE DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DA CIDADE DE SOLONÓPOLE/CE	DATA: 11/04/2026	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	SECRETARIAS MUNICIPAIS DE GOVERNO, DESENVOLVIMENTO RURAL E PESCA, ASSISTÊNCIA SOCIAL, CULTURA E TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE, INFRAESTRUTURA, EDUCAÇÃO E SAÚDE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		Compreços Próprios	PROPRIA
			84,44% 47,48%
			99,71% 59,74%
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	63.737,11	R\$ 18,46	R\$ 1.176.586,99	11,83	11,83	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	28.765,53	R\$ 24,16	R\$ 694.975,23	6,99	18,82	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	16.652,64	R\$ 24,16	R\$ 402.327,79	4,04	22,86	A
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	13.972,60	R\$ 19,10	R\$ 266.876,68	2,68	25,54	A
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	9.031,65	R\$ 24,15	R\$ 218.114,25	2,19	27,74	A
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	4.119,78	R\$ 52,90	R\$ 217.936,10	2,19	29,93	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	238.443,06	R\$ 0,71	R\$ 169.294,57	1,70	31,63	A
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	8.688,15	R\$ 19,10	R\$ 166.943,59	1,67	33,30	A
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	2.327,95	R\$ 69,54	R\$ 161.885,64	1,63	34,93	A
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	7,30	R\$ 22.009,93	R\$ 160.672,49	1,62	36,54	A
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	5.151,54	R\$ 24,16	R\$ 124.461,22	1,25	37,79	A
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	521,00	R\$ 227,90	R\$ 118.735,90	1,19	38,99	A
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	SEINFRA	Material	UN	1.359,00	R\$ 81,26	R\$ 110.432,34	1,11	40,10	A
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.624,81	R\$ 23,48	R\$ 108.590,45	1,09	41,19	A
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5.234,80	R\$ 19,10	R\$ 99.984,58	1,01	42,19	A
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5.174,27	R\$ 19,10	R\$ 98.829,60	0,99	43,19	A
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	14,40	R\$ 6.530,66	R\$ 94.041,50	0,95	44,13	A
I8650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	UNxMÉS	7,80	R\$ 11.742,55	R\$ 91.591,89	0,92	45,05	A
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	126.884,31	R\$ 0,71	R\$ 90.087,86	0,91	45,96	A
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	Material	M2	1.811,25	R\$ 49,04	R\$ 88.823,70	0,89	46,85	A
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.486,18	R\$ 24,16	R\$ 84.226,21	0,85	47,70	A
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	M2	150,72	R\$ 556,64	R\$ 83.896,78	0,84	48,54	A
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	134.979,50	R\$ 0,53	R\$ 71.539,14	0,72	49,26	A
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	207,40	R\$ 342,58	R\$ 71.051,09	0,71	49,98	A
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	1.377,00	R\$ 50,28	R\$ 69.235,56	0,70	50,67	B
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	Material	UN	92,00	R\$ 701,56	R\$ 64.543,52	0,65	51,32	B
I1275	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	Material	M2	123,01	R\$ 492,31	R\$ 60.559,05	0,61	51,93	B
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	23.846,62	R\$ 2,42	R\$ 57.708,82	0,58	52,51	B
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	1.487,43	R\$ 38,78	R\$ 57.682,54	0,58	53,09	B
I2097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	2.452,38	R\$ 22,20	R\$ 54.442,78	0,55	53,64	B
I2096	TINTA LÁTEX	SEINFRA	Material	L	2.928,59	R\$ 18,22	R\$ 53.358,91	0,54	54,17	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	594,75	R\$ 83,58	R\$ 49.709,14	0,50	54,67	B
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	186,00	R\$ 260,63	R\$ 48.477,18	0,49	55,16	B
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	Material	UN	171,00	R\$ 268,91	R\$ 45.893,61	0,46	55,62	B
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	186,00	R\$ 237,24	R\$ 44.126,64	0,44	56,07	B
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	Material	M3	13,39	R\$ 3.162,71	R\$ 42.340,78	0,43	56,49	B
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	1.611,25	R\$ 25,95	R\$ 41.811,86	0,42	56,91	B
I9041	PAINEL NYLORFOR 1.53M x 2.5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	68,25	R\$ 557,00	R\$ 38.016,36	0,38	57,29	B
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	502,00	R\$ 71,20	R\$ 35.742,40	0,36	57,65	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.391,08	R\$ 14,71	R\$ 35.172,72	0,35	58,01	B
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	Material	M2	76,34	R\$ 443,80	R\$ 33.879,69	0,34	58,35	B
I9059	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDERO C 2	SEINFRA	Material	KG	6.590,93	R\$ 5,01	R\$ 33.020,57	0,33	58,68	B
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	4.470,10	R\$ 7,35	R\$ 32.855,25	0,33	59,01	B
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.333,92	R\$ 24,16	R\$ 32.227,51	0,32	59,33	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.517,47	R\$ 20,25	R\$ 30.728,82	0,31	59,64	B
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	2.882,26	R\$ 10,56	R\$ 30.436,63	0,31	59,95	B
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	Material	M2	52,14	R\$ 580,43	R\$ 30.260,72	0,30	60,25	B
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	Material	M	188,10	R\$ 159,07	R\$ 29.921,07	0,30	60,55	B
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL. (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	Material	UN	92,00	R\$ 317,47	R\$ 29.207,24	0,29	60,85	B
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	Material	UN	63,08	R\$ 449,66	R\$ 28.364,55	0,29	61,13	B
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	13.356,00	R\$ 2,11	R\$ 28.181,16	0,28	61,42	B
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	11.830,66	R\$ 2,37	R\$ 28.038,67	0,28	61,70	B
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	4.327,82	R\$ 6,40	R\$ 27.698,05	0,28	61,98	B
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	1.113,00	R\$ 24,74	R\$ 27.535,62	0,28	62,25	B
I1524	MICRORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	Material	UN	61,00	R\$ 449,13	R\$ 27.396,93	0,28	62,53	B
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	164,00	R\$ 165,99	R\$ 27.222,36	0,27	62,80	B
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	Material	M2	148,79	R\$ 180,00	R\$ 26.782,20	0,27	63,07	B
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	Material	L	2.067,24	R\$ 12,08	R\$ 24.972,26	0,25	63,32	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	4.856,54	R\$ 4,99	R\$ 24.234,13	0,24	63,57	B
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.252,59	R\$ 19,10	R\$ 23.924,43	0,24	63,81	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	5.607,34	R\$ 4,15	R\$ 23.270,45	0,23	64,04	B
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	453,00	R\$ 51,34	R\$ 23.257,02	0,23	64,28	B
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	1.731,09	R\$ 12,78	R\$ 22.123,33	0,22	64,50	B
I0804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDO	SEINFRA	Material	KG	1.050,16	R\$ 20,70	R\$ 21.738,31	0,22	64,72	B
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	895,62	R\$ 24,16	R\$ 21.638,24	0,22	64,93	B
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	Material	KG	2.264,40	R\$ 9,43	R\$ 21.353,29	0,21	65,15	B
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	357,00	R\$ 58,69	R\$ 20.952,33	0,21	65,36	B
I8200	GRELHA DE FoFo (800 x 500 x 70) mm	SEINFRA	Material	UN	39,00	R\$ 504,00	R\$ 19.656,00	0,20	65,56	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	752,43	R\$ 24,16	R\$ 18.178,79	0,18	65,74	B
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	54,00	R\$ 331,16	R\$ 17.882,64	0,18	65,92	B
I1662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	Material	M2	552,34	R\$ 30,00	R\$ 16.570,26	0,17	66,09	B
00036791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	Material	UN	109,00	R\$ 151,49	R\$ 16.512,41	0,17	66,25	B
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	94,00	R\$ 173,26	R\$ 16.286,44	0,16	66,42	B
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	2.808,00	R\$ 5,79	R\$ 16.258,32	0,16	66,58	B

10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	797,05	R\$ 20,29	R\$ 16.172,21	0,16	66,74	B
00044043	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO UI, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESURA # 16, DE 500 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	SINAPI	Material	M	175,00	R\$ 92,36	R\$ 16.163,00	0,16	66,90	B
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	Material	UN	80,00	R\$ 200,82	R\$ 16.065,60	0,16	67,07	B
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	753,00	R\$ 20,86	R\$ 15.707,58	0,16	67,22	B
12201	TUBO PVC SÓLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	1.830,38	R\$ 8,56	R\$ 15.668,09	0,16	67,38	B
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Material	M	3.348,32	R\$ 4,66	R\$ 15.603,19	0,16	67,54	B
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLÉS 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	Material	UN	848,00	R\$ 18,29	R\$ 15.509,92	0,16	67,69	B
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Material	M	2.076,04	R\$ 7,46	R\$ 15.487,23	0,16	67,85	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	3.339,00	R\$ 4,57	R\$ 15.299,23	0,15	68,00	B
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	106,00	R\$ 143,78	R\$ 15.240,68	0,15	68,16	B
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	72,00	R\$ 209,33	R\$ 15.071,76	0,15	68,31	B
00040862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	21,70	R\$ 690,76	R\$ 14.989,49	0,15	68,46	B
00020259	PERFIL DE BÓRRACHA EPDM MACIO 1/2 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	Material	M	1.084,23	R\$ 13,70	R\$ 14.853,99	0,15	68,61	B
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	Material	M	150,58	R\$ 95,34	R\$ 14.356,38	0,14	68,75	B
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	29.502,18	R\$ 0,47	R\$ 13.866,02	0,14	68,89	B
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPÊNSA	SEINFRA	Material	UN	77,00	R\$ 178,61	R\$ 13.752,97	0,14	69,03	B
11027	DOBRADIÇA 3/2" 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	810,00	R\$ 16,63	R\$ 13.470,30	0,14	69,17	B
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	111,32	R\$ 119,58	R\$ 13.312,01	0,13	69,30	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	13.743,79	R\$ 0,96	R\$ 13.194,04	0,13	69,43	B
0007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	400,67	R\$ 32,75	R\$ 13.121,95	0,13	69,56	B
00044351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	564,00	R\$ 23,11	R\$ 13.034,04	0,13	69,69	B
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	77,00	R\$ 164,58	R\$ 12.672,66	0,13	69,82	B
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	1.131,00	R\$ 11,20	R\$ 12.667,20	0,13	69,95	B
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	390,87	R\$ 31,88	R\$ 12.461,00	0,13	70,07	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Geral	H	12.342,55	R\$ 1,00	R\$ 12.342,55	0,12	70,20	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	105,87	R\$ 113,25	R\$ 11.989,95	0,12	70,32	B
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Material	M	667,05	R\$ 17,44	R\$ 11.633,34	0,12	70,44	B
11361	LUMINÁRIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	216,00	R\$ 52,58	R\$ 11.357,28	0,11	70,55	B
12367	LINHÁ DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	320,55	R\$ 34,54	R\$ 11.071,80	0,11	70,66	B
00044750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	544,08	R\$ 20,25	R\$ 11.017,68	0,11	70,77	B
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	164,00	R\$ 66,98	R\$ 10.984,72	0,11	70,88	B
10250	BOMBA CENTRÍFUGA P=1.5CV	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 1.156,87	R\$ 10.411,83	0,10	70,99	B
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	459,62	R\$ 21,96	R\$ 10.093,32	0,10	71,09	B
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	432,00	R\$ 22,59	R\$ 9.758,88	0,10	71,19	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	9.726,72	R\$ 1,00	R\$ 9.726,72	0,10	71,29	B
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	415,69	R\$ 23,24	R\$ 9.660,68	0,10	71,38	B
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	2.816,83	R\$ 3,41	R\$ 9.605,40	0,10	71,48	B
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	607,12	R\$ 15,82	R\$ 9.604,56	0,10	71,58	B
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	Mão de Obra	H	448,68	R\$ 21,29	R\$ 9.552,33	0,10	71,67	B
10207	BATENTE ALUMÍNIO L. 1-1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	Material	UN	123,01	R\$ 77,57	R\$ 9.541,89	0,10	71,77	B
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	Material	M2	72,00	R\$ 132,02	R\$ 9.505,44	0,10	71,86	B
00034636	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	19,00	R\$ 499,90	R\$ 9.498,10	0,10	71,95	B
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	Material	M	97,63	R\$ 96,35	R\$ 9.407,01	0,09	72,05	B
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	219,08	R\$ 41,35	R\$ 9.058,92	0,09	72,14	B
12070	TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	374,63	R\$ 24,16	R\$ 9.050,94	0,09	72,24	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	18.674,88	R\$ 0,48	R\$ 8.963,94	0,09	72,33	B
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0.60m E E=0.03m	SEINFRA	Material	M2	23,76	R\$ 370,44	R\$ 8.801,65	0,09	72,41	B
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	KG	2.259,98	R\$ 3,81	R\$ 8.610,52	0,09	72,50	B
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	2.578,42	R\$ 3,30	R\$ 8.508,80	0,09	72,59	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	5.607,34	R\$ 1,48	R\$ 8.298,86	0,08	72,67	B
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	869,00	R\$ 9,35	R\$ 8.125,15	0,08	72,75	B
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	11.188,38	R\$ 0,70	R\$ 7.831,86	0,08	72,83	B
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	832,00	R\$ 9,40	R\$ 7.820,80	0,08	72,91	B
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	147,00	R\$ 51,13	R\$ 7.516,11	0,08	72,98	B
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	4.327,82	R\$ 1,72	R\$ 7.443,85	0,07	73,06	B
00000002	OXIGÊNIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/ MANUTENCAO DO CILINDRO)	SINAPI	Material	M3	322,21	R\$ 23,06	R\$ 7.430,11	0,07	73,13	B
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	307,53	R\$ 24,16	R\$ 7.429,80	0,07	73,21	B
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	Material	KG	405,58	R\$ 18,18	R\$ 7.373,44	0,07	73,28	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	1.114,93	R\$ 6,57	R\$ 7.325,09	0,07	73,36	B
12203	TUBO PVC SÓLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	509,86	R\$ 14,28	R\$ 7.280,80	0,07	73,43	B
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	Material	M2	153,00	R\$ 47,09	R\$ 7.204,77	0,07	73,50	B
11278	JATISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	289,43	R\$ 24,16	R\$ 6.992,65	0,07	73,57	B
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	Material	L	130,68	R\$ 53,03	R\$ 6.929,96	0,07	73,64	B
10976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	SEINFRA	Material	UN	132,00	R\$ 52,20	R\$ 6.890,40	0,07	73,71	B
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	186,00	R\$ 36,93	R\$ 6.868,98	0,07	73,78	B
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	346,50	R\$ 19,10	R\$ 6.618,15	0,07	73,85	B
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLÉS 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	253,00	R\$ 26,11	R\$ 6.605,83	0,07	73,91	B
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	68,25	R\$ 95,65	R\$ 6.528,30	0,07	73,98	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	263,02	R\$ 24,16	R\$ 6.354,56	0,06	74,04	B
0001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	Material	M	261,63	R\$ 24,11	R\$ 6.307,78	0,06	74,11	B
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	55,00	R\$ 112,24	R\$ 6.173,20	0,06	74,17	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	5.607,34	R\$ 1,09	R\$ 6.112,00	0,06	74,23	B
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	857,80	R\$ 6,91	R\$ 5.927,38	0,06	74,29	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	267,48	R\$ 21,29	R\$ 5.694,63	0,06	74,35	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	346,64	R\$ 16,09	R\$ 5.577,39	0,06	74,40	B
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	368,78	R\$ 14,98	R\$ 5.524,34	0,06	74,46	B
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	261,06	R\$ 21,10	R\$ 5.508,45	0,06	74,51	B
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	Material	UN	3.126,00	R\$ 1,76	R\$ 5.501,76	0,06	74,57	B
00000001	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/ MANUTENCAO DO CILINDRO)	SINAPI	Material	KG	51,61	R\$ 105,23	R\$ 5.431,24	0,05	74,62	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	757,88	R\$ 7,10	R\$ 5.380,93	0,05	74,68	B
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	21,70	R\$ 247,07	R\$ 5.361,42	0,05	74,73	B
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	311,00	R\$ 16,98	R\$ 5.280,78	0,05	74,78	B

19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	Material	KG	65,40	R\$ 80,38	R\$ 5.256,72	0,05	74,84	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	249,71	R\$ 20,25	R\$ 5.056,70	0,05	74,89	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	294,45	R\$ 17,00	R\$ 5.005,68	0,05	74,94	B
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	204,37	R\$ 24,16	R\$ 4.937,58	0,05	74,99	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	47,24	R\$ 100,50	R\$ 4.747,20	0,05	75,04	B
00012969	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	235,57	R\$ 19,99	R\$ 4.709,00	0,05	75,08	B
10251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 521,42	R\$ 4.692,78	0,05	75,13	B
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	Material	M2	100,49	R\$ 45,73	R\$ 4.595,41	0,05	75,18	B
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	Material	KG	984,53	R\$ 4,62	R\$ 4.548,51	0,05	75,22	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	2.114,01	R\$ 2,12	R\$ 4.481,71	0,05	75,27	B
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	219,74	R\$ 20,23	R\$ 4.445,39	0,04	75,31	B
10972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	85,00	R\$ 51,13	R\$ 4.346,05	0,04	75,36	B
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	88,93	R\$ 45,11	R\$ 4.011,54	0,04	75,40	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	524,16	R\$ 7,59	R\$ 3.978,39	0,04	75,44	B
12702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	3.925,54	R\$ 1,00	R\$ 3.925,54	0,04	75,48	B
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	357,93	R\$ 10,75	R\$ 3.847,77	0,04	75,51	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	189,71	R\$ 20,25	R\$ 3.841,65	0,04	75,55	B
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Material	KG	539,71	R\$ 7,00	R\$ 3.777,98	0,04	75,59	B
12125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	Material	UN	27,00	R\$ 136,74	R\$ 3.691,98	0,04	75,63	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	2.341,44	R\$ 1,57	R\$ 3.676,06	0,04	75,66	B
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	2.223,20	R\$ 1,64	R\$ 3.646,05	0,04	75,70	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	187,71	R\$ 19,10	R\$ 3.585,22	0,04	75,74	B
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	403,00	R\$ 8,82	R\$ 3.554,46	0,04	75,77	B
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	1.340,00	R\$ 2,65	R\$ 3.551,00	0,04	75,81	B
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	318,30	R\$ 11,09	R\$ 3.529,95	0,04	75,84	B
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	184,52	R\$ 19,10	R\$ 3.524,24	0,04	75,88	B
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	Material	KG	309,16	R\$ 11,39	R\$ 3.521,36	0,04	75,91	B
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	Material	M	228,40	R\$ 15,33	R\$ 3.501,41	0,04	75,95	B
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	119,43	R\$ 28,81	R\$ 3.440,74	0,03	75,98	B
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	36,00	R\$ 94,06	R\$ 3.386,16	0,03	76,02	B
11489	LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	Material	L	459,45	R\$ 7,14	R\$ 3.280,44	0,03	76,05	B
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	1.113,00	R\$ 2,90	R\$ 3.227,70	0,03	76,08	B
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	14,40	R\$ 217,73	R\$ 3.195,31	0,03	76,12	B
12126	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 2"	SEINFRA	Material	UN	27,00	R\$ 115,89	R\$ 3.129,03	0,03	76,15	B
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	Material	UN	2.236,50	R\$ 1,38	R\$ 3.086,37	0,03	76,18	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	702,96	R\$ 4,33	R\$ 3.043,82	0,03	76,21	B
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	1.113,00	R\$ 2,73	R\$ 3.038,49	0,03	76,24	B
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	77,00	R\$ 38,00	R\$ 2.926,00	0,03	76,27	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.495,40	R\$ 1,91	R\$ 2.856,21	0,03	76,30	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.495,40	R\$ 1,86	R\$ 2.781,44	0,03	76,33	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	639,33	R\$ 4,33	R\$ 2.768,30	0,03	76,35	B
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	Material	UN	61,00	R\$ 44,63	R\$ 2.722,43	0,03	76,38	B
10508	CERA	SEINFRA	Material	KG	133,39	R\$ 20,00	R\$ 2.667,84	0,03	76,41	B
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	131,51	R\$ 20,25	R\$ 2.662,98	0,03	76,43	B
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2)	SEINFRA	Material	M	109,08	R\$ 24,10	R\$ 2.628,83	0,03	76,46	B
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2.226,00	R\$ 1,18	R\$ 2.626,68	0,03	76,49	B
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	949,43	R\$ 2,76	R\$ 2.620,42	0,03	76,51	B
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	14,40	R\$ 181,17	R\$ 2.608,85	0,03	76,54	B
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	3.339,00	R\$ 0,75	R\$ 2.504,25	0,03	76,56	B
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	413,00	R\$ 5,94	R\$ 2.453,22	0,02	76,59	B
11199	FLUNDO BRANCO Fosco NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	149,20	R\$ 16,18	R\$ 2.414,09	0,02	76,61	B
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	Material	M	93,60	R\$ 25,17	R\$ 2.355,91	0,02	76,64	B
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	55,00	R\$ 41,32	R\$ 2.272,60	0,02	76,66	B
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	55,00	R\$ 40,65	R\$ 2.235,75	0,02	76,68	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	90,42	R\$ 24,51	R\$ 2.216,18	0,02	76,71	B
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	Material	L	36,17	R\$ 61,02	R\$ 2.207,30	0,02	76,73	B
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	1.113,00	R\$ 1,93	R\$ 2.148,09	0,02	76,75	B
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	44,46	R\$ 45,90	R\$ 2.040,90	0,02	76,77	B
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	61,58	R\$ 32,96	R\$ 2.029,81	0,02	76,79	B
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	Material	KG	438,89	R\$ 4,47	R\$ 1.961,82	0,02	76,81	B
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	305,36	R\$ 6,37	R\$ 1.945,14	0,02	76,83	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	48,96	R\$ 39,03	R\$ 1.910,91	0,02	76,85	B
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	55,00	R\$ 33,60	R\$ 1.848,00	0,02	76,87	B
19055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	Material	KG	261,59	R\$ 7,04	R\$ 1.841,62	0,02	76,89	B
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	5.248,00	R\$ 0,34	R\$ 1.794,32	0,02	76,90	B
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	Material	KG	28,08	R\$ 63,36	R\$ 1.779,07	0,02	76,92	B
12124	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	27,00	R\$ 65,37	R\$ 1.764,99	0,02	76,94	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	106,62	R\$ 16,53	R\$ 1.762,41	0,02	76,96	B
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	404,00	R\$ 4,12	R\$ 1.664,48	0,02	76,97	B
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 180,58	R\$ 1.625,22	0,02	76,99	B
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	102,01	R\$ 15,39	R\$ 1.570,01	0,02	77,01	B
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	716,00	R\$ 2,18	R\$ 1.560,88	0,02	77,02	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	97,45	R\$ 15,93	R\$ 1.552,38	0,02	77,04	B
11690	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	Material	L	32,67	R\$ 46,25	R\$ 1.510,99	0,02	77,05	B
18934	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	SEINFRA	Material	L	32,40	R\$ 46,22	R\$ 1.497,53	0,02	77,07	B
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	M	118,17	R\$ 12,46	R\$ 1.472,40	0,01	77,08	B
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	204,76	R\$ 7,03	R\$ 1.439,43	0,01	77,10	B
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	129,00	R\$ 11,09	R\$ 1.430,61	0,01	77,11	B
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	92,38	R\$ 14,98	R\$ 1.383,79	0,01	77,12	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	64,86	R\$ 21,29	R\$ 1.380,88	0,01	77,14	B
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	404,00	R\$ 3,39	R\$ 1.369,56	0,01	77,15	B

00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	2.341,44	R\$ 0,57	R\$ 1.334,62	0,01	77,17	B
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	302,38	R\$ 4,39	R\$ 1.327,45	0,01	77,18	B
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	530,00	R\$ 2,36	R\$ 1.250,80	0,01	77,19	B
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	Material	UN	2.236,50	R\$ 0,55	R\$ 1.230,08	0,01	77,20	B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	34,15	R\$ 35,95	R\$ 1.227,62	0,01	77,22	B
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	311,00	R\$ 3,93	R\$ 1.222,23	0,01	77,23	B
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	570,82	R\$ 2,14	R\$ 1.221,56	0,01	77,24	B
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	Material	L	163,51	R\$ 7,14	R\$ 1.167,44	0,01	77,25	B
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	Material	M	156,44	R\$ 7,35	R\$ 1.149,85	0,01	77,26	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	763,32	R\$ 1,50	R\$ 1.144,99	0,01	77,28	B
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	7,30	R\$ 156,75	R\$ 1.144,28	0,01	77,29	B
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	Material	M	54,00	R\$ 19,95	R\$ 1.077,30	0,01	77,30	B
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	Material	UN	459,00	R\$ 2,29	R\$ 1.051,11	0,01	77,31	B
11250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	Material	KG	284,37	R\$ 3,57	R\$ 1.015,20	0,01	77,32	B
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	311,00	R\$ 3,25	R\$ 1.010,75	0,01	77,33	B
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	90,20	R\$ 10,82	R\$ 975,96	0,01	77,34	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	75,55	R\$ 12,77	R\$ 964,74	0,01	77,35	B
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	92,00	R\$ 10,10	R\$ 929,20	0,01	77,36	B
11255	INTERRUPTOR 1 TELA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	109,00	R\$ 8,44	R\$ 919,96	0,01	77,37	B
12486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)M C/CUBA (0,45x0,36x0,15)M (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 102,06	R\$ 918,54	0,01	77,38	B
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	253,38	R\$ 3,59	R\$ 909,62	0,01	77,39	B
11522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	Material	KG	142,19	R\$ 6,23	R\$ 885,81	0,01	77,39	B
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	Material	KG	302,46	R\$ 2,68	R\$ 810,58	0,01	77,40	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	20,93	R\$ 38,36	R\$ 802,87	0,01	77,41	B
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	19,00	R\$ 40,77	R\$ 774,63	0,01	77,42	B
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	Material	UN	57,00	R\$ 13,59	R\$ 774,63	0,01	77,43	B
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	38,00	R\$ 19,20	R\$ 729,60	0,01	77,43	B
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	Material	UN	23,76	R\$ 28,92	R\$ 687,14	0,01	77,44	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	6,84	R\$ 100,50	R\$ 687,11	0,01	77,45	B
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	19,00	R\$ 34,46	R\$ 654,74	0,01	77,45	B
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	Material	UN	26,68	R\$ 23,78	R\$ 634,41	0,01	77,46	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	5.607,34	R\$ 0,11	R\$ 616,81	0,01	77,47	B
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	M	54,00	R\$ 11,11	R\$ 599,94	0,01	77,47	B
12284	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 65,83	R\$ 592,47	0,01	77,48	B
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	Material	UN	240,30	R\$ 2,46	R\$ 591,14	0,01	77,48	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	97,48	R\$ 6,05	R\$ 589,73	0,01	77,49	B
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	Material	UN	19,00	R\$ 30,60	R\$ 581,40	0,01	77,50	B
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	716,00	R\$ 0,79	R\$ 565,64	0,01	77,50	B
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	L	15,95	R\$ 34,98	R\$ 558,00	0,01	77,51	B
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	Material	M	178,16	R\$ 3,10	R\$ 552,31	0,01	77,51	B
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	Material	M	174,28	R\$ 3,10	R\$ 540,27	0,01	77,52	B
12286	VÁLVULA RETENÇÃO - PE C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 59,54	R\$ 535,86	0,01	77,52	B
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	29,36	R\$ 15,99	R\$ 469,43	0,00	77,53	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0.017241971648	R\$ 26.683,00	R\$ 458,34	0,00	77,53	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	763,32	R\$ 0,60	R\$ 457,99	0,00	77,54	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	341,03	R\$ 1,26	R\$ 429,70	0,00	77,54	B
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 47,49	R\$ 427,41	0,00	77,55	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	25,96	R\$ 15,93	R\$ 413,52	0,00	77,55	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	25,60	R\$ 16,06	R\$ 411,21	0,00	77,55	B
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	21,70	R\$ 18,28	R\$ 396,68	0,00	77,56	B
00001106	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	287,17	R\$ 1,30	R\$ 373,32	0,00	77,56	B
10678	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	30,79	R\$ 11,58	R\$ 356,57	0,00	77,57	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	58,80	R\$ 6,01	R\$ 353,36	0,00	77,57	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	232,88	R\$ 1,48	R\$ 344,66	0,00	77,57	B
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	Material	KG	18,96	R\$ 17,72	R\$ 335,94	0,00	77,58	B
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	18,94	R\$ 15,52	R\$ 293,95	0,00	77,58	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	207,91	R\$ 1,41	R\$ 293,15	0,00	77,58	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1,91	R\$ 135,00	R\$ 258,30	0,00	77,58	B
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	14,40	R\$ 17,89	R\$ 257,62	0,00	77,59	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	323,06	R\$ 0,78	R\$ 251,99	0,00	77,59	B
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	160,19	R\$ 1,47	R\$ 235,48	0,00	77,59	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	225,35	R\$ 0,94	R\$ 211,83	0,00	77,59	B
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	19,00	R\$ 10,17	R\$ 193,23	0,00	77,60	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	207,91	R\$ 0,88	R\$ 182,96	0,00	77,60	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,37	R\$ 21,29	R\$ 178,14	0,00	77,60	B
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	SINAPI	Material	M	79,63	R\$ 2,20	R\$ 175,18	0,00	77,60	B
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	SINAPI	Equipamento	UN	0.04114179216	R\$ 4.110,25	R\$ 169,10	0,00	77,60	B
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	35,89	R\$ 4,58	R\$ 164,36	0,00	77,61	B
17603	SIFÃO PVC MULTI-USEO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 17,75	R\$ 159,75	0,00	77,61	B
10217	BICO DE JATO 5/16" PIJATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	Material	UN	0.3114	R\$ 505,48	R\$ 157,41	0,00	77,61	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	341,03	R\$ 0,46	R\$ 156,87	0,00	77,61	B
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	Material	UN	459,00	R\$ 0,34	R\$ 156,06	0,00	77,61	B
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0.01112312796	R\$ 13.982,50	R\$ 155,53	0,00	77,61	B

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,48	R\$ 20,55	R\$ 153,80	0,00	77,61	B
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	Material	M2	204,37	R\$ 0,73	R\$ 149,19	0,00	77,62	B
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	2,11	R\$ 68,86	R\$ 145,23	0,00	77,62	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	402,80	R\$ 0,36	R\$ 145,01	0,00	77,62	B
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	19,00	R\$ 6,51	R\$ 123,69	0,00	77,62	B
00012815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	10,76	R\$ 9,98	R\$ 107,42	0,00	77,62	B
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	38,00	R\$ 2,68	R\$ 101,84	0,00	77,62	B
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	302,58	R\$ 0,31	R\$ 93,80	0,00	77,62	B
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	Material	UN	1,20	R\$ 60,78	R\$ 73,22	0,00	77,62	B
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,51	R\$ 28,81	R\$ 72,27	0,00	77,62	B
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,79	R\$ 23,93	R\$ 66,74	0,00	77,63	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	232,88	R\$ 0,28	R\$ 65,21	0,00	77,63	B
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 6,61	R\$ 59,49	0,00	77,63	B
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	2,39	R\$ 24,18	R\$ 57,73	0,00	77,63	B
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	2,88	R\$ 19,84	R\$ 57,07	0,00	77,63	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	55,99	R\$ 0,93	R\$ 52,07	0,00	77,63	B
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,80	R\$ 28,81	R\$ 51,74	0,00	77,63	B
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	2,37	R\$ 18,67	R\$ 44,26	0,00	77,63	B
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	3,01	R\$ 14,20	R\$ 42,81	0,00	77,63	B
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	0,94795	R\$ 41,93	R\$ 39,75	0,00	77,63	B
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,80	R\$ 21,29	R\$ 38,24	0,00	77,63	B
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	7,30	R\$ 4,33	R\$ 31,61	0,00	77,63	B
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 2,87	R\$ 25,83	0,00	77,63	B
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	19,00	R\$ 1,33	R\$ 25,27	0,00	77,63	B
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	2,84	R\$ 7,25	R\$ 20,63	0,00	77,63	B
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	#####	R\$ 28,81	R\$ 20,53	0,00	77,63	B
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,023707711016	R\$ 729,07	R\$ 17,28	0,00	77,63	B
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,3021	R\$ 18,55	R\$ 5,60	0,00	77,63	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	225,35	R\$ 0,02	R\$ 4,51	0,00	77,63	B
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0007061222673	R\$ 5.285,00	R\$ 3,73	0,00	77,63	B
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,426738798288	R\$ 7,40	R\$ 3,16	0,00	77,63	B
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	1,68	R\$ 1,65	R\$ 2,77	0,00	77,63	B

Subtotal até 77,63% R\$ 7.721.790,55

Outros: -R\$ 469,29

Valor total do Orçamento: R\$ 7.721.321,26

CLAUDIO
JOSE
QUEIROZ
BARROS:744
64086349

Assinado de forma digital por CLAUDIO JOSE QUEIROZ BARROS:74464086349
Dados: 2026.05.15 12:13:01 -03'00'

**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

TÍTULO:	SERVÇOS DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA) A SEREM EXECUTADAS DE INTERESSE DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DA CIDADE DE SOLONÓPOLE/CE
DESCRIÇÃO:	SECRETARIAS MUNICIPAIS DE, GOVERNO, DESENVOLVIMENTO RURAL E PESCA, ASSISTÊNCIA SOCIAL, CULTURA E TURISMO, ESPORTE E JUVENTUDE , INFRAESTRUTURA, EDUCAÇÃO E SAUDE.
LOCAL:	MUNICIPIO DE SOLONÓPOLE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DATA :	11/04/2026	BDI :	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
Compostos Próprios		PROPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	17.227,00	R\$ 27,14	R\$ 467.540,78	4,70	4,70	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	14.425,75	R\$ 29,44	R\$ 424.694,08	4,27	8,97	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	1.113,00	R\$ 340,28	R\$ 378.731,64	3,81	12,78	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1.2.8)	SEINFRA	Serviço	M2	4.540,64	R\$ 81,13	R\$ 368.382,12	3,70	16,48	A
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	6.096,40	R\$ 53,27	R\$ 324.755,23	3,26	19,75	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	4.918,37	R\$ 65,88	R\$ 324.022,22	3,26	23,00	A
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.863,00	R\$ 164,23	R\$ 305.960,49	3,08	26,08	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.882,25	R\$ 139,43	R\$ 262.442,12	2,64	28,72	A
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	164,00	R\$ 1.382,59	R\$ 226.744,76	2,28	31,00	A
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	1.359,00	R\$ 165,97	R\$ 225.553,23	2,27	33,27	A
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10M	SEINFRA	Serviço	UN	171,00	R\$ 1.291,82	R\$ 220.901,22	2,22	35,49	A
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	MES	7,30	R\$ 29.792,36	R\$ 217.484,23	2,19	37,67	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	2.327,95	R\$ 89,58	R\$ 208.537,76	2,10	39,77	A
C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.236,52	R\$ 168,38	R\$ 208.205,24	2,09	41,86	A
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	3.666,91	R\$ 49,21	R\$ 180.448,64	1,81	43,68	A
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	186,00	R\$ 852,21	R\$ 158.511,06	1,59	45,27	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	889,28	R\$ 175,27	R\$ 155.864,11	1,57	46,84	A
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	1.714,21	R\$ 90,57	R\$ 155.256,00	1,56	48,40	A
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	MES	14,40	R\$ 10.811,37	R\$ 148.611,73	1,47	49,87	A
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	92,00	R\$ 1.556,61	R\$ 143.208,12	1,44	51,31	B
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	106,00	R\$ 1.343,30	R\$ 142.389,80	1,43	52,74	B
C1807	MURO CONITORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	347,65	R\$ 407,06	R\$ 141.514,41	1,42	54,17	B
C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	Serviço	M2	1.575,00	R\$ 88,43	R\$ 139.277,25	1,40	55,57	B
C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30X30CM (900CM²) - PEI- 5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.464,77	R\$ 95,00	R\$ 139.153,15	1,40	56,97	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	150,72	R\$ 824,58	R\$ 124.280,70	1,25	58,22	B
18650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	UN/MES	7,80	R\$ 15.126,75	R\$ 117.988,65	1,19	59,40	B
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	207,40	R\$ 530,38	R\$ 110.000,81	1,11	60,51	B
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	11.598,69	R\$ 9,24	R\$ 107.171,90	1,08	61,59	B
C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	Serviço	M2	123,01	R\$ 848,83	R\$ 104.414,58	1,05	62,63	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	312,00	R\$ 330,38	R\$ 103.078,56	1,04	63,67	B
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10M	SEINFRA	Serviço	UN	80,00	R\$ 1.204,11	R\$ 96.328,80	0,97	64,64	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	2.661,79	R\$ 34,96	R\$ 93.056,18	0,94	65,58	B
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	1.113,98	R\$ 80,68	R\$ 89.875,91	0,90	66,48	B
C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	Serviço	M2	204,37	R\$ 430,05	R\$ 87.889,32	0,88	67,36	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	1.228,83	R\$ 67,23	R\$ 82.614,24	0,83	68,19	B
C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	M2	1.575,00	R\$ 50,07	R\$ 78.860,25	0,79	68,99	B
C1522	JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	Serviço	M2	1.557,00	R\$ 48,78	R\$ 75.960,46	0,76	69,75	B
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	1.487,43	R\$ 49,96	R\$ 74.312,00	0,75	70,50	B
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	SEINFRA	Serviço	M2	1.042,35	R\$ 67,77	R\$ 70.640,06	0,71	71,21	B
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	4.257,24	R\$ 16,58	R\$ 70.585,04	0,71	71,92	B
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRILICA	SEINFRA	Serviço	M2	3.228,54	R\$ 20,93	R\$ 67.573,34	0,68	72,60	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	219,00	R\$ 306,64	R\$ 67.154,16	0,68	73,27	B
C4727	CERCA/GRADIL NYLUFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	170,63	R\$ 388,75	R\$ 66.332,41	0,67	73,94	B
C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	77,00	R\$ 838,14	R\$ 64.536,78	0,65	74,59	B
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	SINAPI	Serviço	M2	148,79	R\$ 422,53	R\$ 62.888,24	0,63	75,22	B
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	9.195,28	R\$ 6,56	R\$ 60.321,04	0,61	75,82	B
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	77,00	R\$ 755,00	R\$ 58.135,00	0,58	76,41	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	995,24	R\$ 57,22	R\$ 56.947,63	0,57	76,98	B
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M	208,54	R\$ 253,78	R\$ 52.923,28	0,53	77,51	B
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	76,34	R\$ 876,28	R\$ 51.627,22	0,52	78,03	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	5.339,08	R\$ 9,56	R\$ 51.041,60	0,51	78,55	B
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIXADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	Serviço	M2	153,00	R\$ 330,77	R\$ 50.607,81	0,51	79,06	B
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	61,00	R\$ 119,60	R\$ 49.995,60	0,50	79,56	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	3.004,59	R\$ 16,53	R\$ 49.665,87	0,50	80,06	C
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	453,00	R\$ 109,55	R\$ 49.626,15	0,50	80,56	C
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	2.619,34	R\$ 18,82	R\$ 49.295,98	0,50	81,05	C
C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO	SEINFRA	Serviço	M2	526,04	R\$ 92,12	R\$ 48.458,80	0,49	81,54	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	54,35	R\$ 854,54	R\$ 46.444,25	0,47	82,01	C
C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	Serviço	M2	656,35	R\$ 70,48	R\$ 46.259,55	0,47	82,47	C
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ITELHADOS	SEINFRA	Serviço	M2	1.238,77	R\$ 36,03	R\$ 44.632,88	0,45	82,92	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	3.282,67	R\$ 13,37	R\$ 43.889,30	0,44	83,36	C
C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	Serviço	M	171,00	R\$ 256,61	R\$ 43.880,31	0,44	83,80	C
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	94,00	R\$ 457,58	R\$ 43.012,52	0,43	84,23	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	63,08	R\$ 627,51	R\$ 39.583,33	0,40	84,63	C
97556	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	81,00	R\$ 467,88	R\$ 37.906,38	0,38	85,01	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	848,00	R\$ 44,17	R\$ 37.456,16	0,38	85,39	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.753,48	R\$ 21,06	R\$ 36.928,29	0,37	85,76	C

C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	1.147,71	R\$ 31,74	R\$ 36.428,32	0,37	86,13	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	2.035,33	R\$ 17,60	R\$ 35.621,81	0,36	86,49	C
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	92,00	R\$ 383,75	R\$ 35.305,00	0,35	86,84	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	48,84	R\$ 700,66	R\$ 34.220,23	0,34	87,19	C
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	Serviço	M2	1.649,38	R\$ 20,17	R\$ 33.267,99	0,33	87,52	C
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	Serviço	M2	449,76	R\$ 73,94	R\$ 33.255,25	0,33	87,86	C
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.076,40	R\$ 28,92	R\$ 31.129,49	0,31	88,17	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	2.761,60	R\$ 11,17	R\$ 30.847,07	0,31	88,48	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	514,52	R\$ 54,28	R\$ 27.928,15	0,28	88,76	C
C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	153,96	R\$ 174,63	R\$ 26.886,03	0,27	89,03	C
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	32,40	R\$ 817,53	R\$ 26.487,97	0,27	89,30	C
C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	54,00	R\$ 475,37	R\$ 25.669,98	0,26	89,55	C
C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	SEINFRA	Serviço	UN	39,00	R\$ 654,01	R\$ 25.506,39	0,26	89,81	C
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	41,28	R\$ 617,64	R\$ 25.496,18	0,26	90,07	C
C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	Serviço	UN	231,00	R\$ 109,81	R\$ 25.366,11	0,26	90,32	C
C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	Serviço	M	149,09	R\$ 162,44	R\$ 24.218,18	0,24	90,57	C
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	Serviço	UN	216,00	R\$ 111,15	R\$ 24.008,40	0,24	90,81	C
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.500,97	R\$ 15,91	R\$ 23.880,43	0,24	91,05	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	55,00	R\$ 404,89	R\$ 22.268,95	0,22	91,27	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	SINAPI	Serviço	UN	109,00	R\$ 199,72	R\$ 21.769,48	0,22	91,49	C
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Serviço	M	653,97	R\$ 32,39	R\$ 21.182,09	0,21	91,70	C
102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R\$ 1.108,88	R\$ 21.064,92	0,21	91,91	C
00044043	ELETRICALHA LISA OU PERFURADA TIPO UI, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 16, DE 500 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	SINAPI	Material	M	175,00	R\$ 118,98	R\$ 20.821,50	0,21	92,12	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	869,00	R\$ 23,74	R\$ 20.630,06	0,21	92,33	C
103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	189,59	R\$ 105,83	R\$ 20.064,31	0,20	92,53	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	72,00	R\$ 272,69	R\$ 19.633,68	0,20	92,73	C
C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP=5mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	72,00	R\$ 269,66	R\$ 19.415,52	0,20	92,93	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	899,19	R\$ 21,51	R\$ 19.341,58	0,19	93,12	C
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	Serviço	M	216,91	R\$ 86,71	R\$ 18.808,27	0,19	93,31	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	262,13	R\$ 69,68	R\$ 18.285,22	0,18	93,49	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	365,13	R\$ 49,25	R\$ 17.982,65	0,18	93,67	C
C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	Serviço	M2	739,80	R\$ 23,78	R\$ 17.592,44	0,18	93,85	C
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60m)	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 962,13	R\$ 17.318,34	0,17	94,02	C
C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 1.911,42	R\$ 17.202,78	0,17	94,20	C
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 M	SEINFRA	Serviço	M2	100,49	R\$ 170,48	R\$ 17.131,54	0,17	94,37	C
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	860,56	R\$ 18,94	R\$ 16.299,01	0,16	94,53	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	1.008,00	R\$ 16,14	R\$ 16.269,12	0,16	94,70	C
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	92,00	R\$ 174,56	R\$ 16.059,52	0,16	94,86	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	253,00	R\$ 63,16	R\$ 15.979,48	0,16	95,02	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	45,00	R\$ 349,60	R\$ 15.732,00	0,16	95,18	C
C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	94,79	R\$ 162,20	R\$ 15.374,94	0,15	95,33	C
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	990,00	R\$ 15,21	R\$ 15.057,90	0,15	95,48	C
C1524	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	SEINFRA	Serviço	M2	801,00	R\$ 18,49	R\$ 14.810,49	0,15	95,63	C
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	92,00	R\$ 159,44	R\$ 14.668,48	0,15	95,78	C
C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	147,00	R\$ 99,29	R\$ 14.595,63	0,15	95,93	C
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	Material	M	320,55	R\$ 44,49	R\$ 14.261,27	0,14	96,07	C
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, e = 0,7mm	SEINFRA	Serviço	M2	153,00	R\$ 87,30	R\$ 13.356,90	0,13	96,20	C
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.029,46	R\$ 12,95	R\$ 13.331,51	0,13	96,34	C
C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	132,00	R\$ 100,67	R\$ 13.288,44	0,13	96,47	C
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	227,50	R\$ 50,36	R\$ 11.456,90	0,12	96,59	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	48,00	R\$ 236,27	R\$ 11.340,96	0,11	96,70	C
C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	302,38	R\$ 37,20	R\$ 11.248,54	0,11	96,81	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	221,75	R\$ 49,21	R\$ 10.912,32	0,11	96,92	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	202,79	R\$ 51,76	R\$ 10.496,41	0,11	97,03	C
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	801,00	R\$ 12,91	R\$ 10.340,91	0,10	97,13	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	216,00	R\$ 45,01	R\$ 9.722,16	0,10	97,23	C
C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	990,00	R\$ 9,51	R\$ 9.414,90	0,09	97,33	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	990,00	R\$ 9,51	R\$ 9.414,90	0,09	97,42	C
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	509,86	R\$ 18,40	R\$ 9.381,42	0,09	97,51	C
C3043	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm	SEINFRA	Serviço	M	450,00	R\$ 20,82	R\$ 9.369,00	0,09	97,61	C
90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023_PS	SINAPI	Serviço	M	473,97	R\$ 19,27	R\$ 9.133,40	0,09	97,70	C
C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 1.012,45	R\$ 9.112,05	0,09	97,79	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	234,84	R\$ 36,55	R\$ 8.583,40	0,09	97,88	C
C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	85,00	R\$ 99,29	R\$ 8.439,65	0,08	97,96	C
C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	1.125,00	R\$ 6,72	R\$ 7.560,00	0,08	98,04	C
C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	Serviço	M2	303,10	R\$ 24,48	R\$ 7.419,89	0,07	98,11	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	223,20	R\$ 31,92	R\$ 7.124,54	0,07	98,19	C
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	270,00	R\$ 24,76	R\$ 6.685,20	0,07	98,25	C
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	585,00	R\$ 10,98	R\$ 6.423,30	0,06	98,32	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	207,00	R\$ 30,99	R\$ 6.414,93	0,06	98,38	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	153,90	R\$ 40,42	R\$ 6.220,64	0,06	98,44	C
C3044	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=200mm	SEINFRA	Serviço	M	216,00	R\$ 28,75	R\$ 6.210,00	0,06	98,51	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	225,00	R\$ 26,54	R\$ 5.971,50	0,06	98,57	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	252,18	R\$ 23,15	R\$ 5.837,97	0,06	98,63	C
C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	Serviço	M2	324,00	R\$ 17,84	R\$ 5.780,16	0,06	98,68	C
C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	R\$ 211,93	R\$ 5.722,11	0,06	98,74	C
104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	9.900,00	R\$ 0,55	R\$ 5.445,00	0,05	98,80	C
C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	Serviço	M2	450,00	R\$ 11,89	R\$ 5.350,50	0,05	98,85	C
C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	SEINFRA	Serviço	M	342,00	R\$ 15,33	R\$ 5.242,86	0,05	98,90	C
C2620	TUBO PVC SÓLID. MARRON D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	108,00	R\$ 47,99	R\$ 5.182,92	0,05	98,95	C
C3049	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=85mm	SEINFRA	Serviço	M	360,00	R\$ 14,09	R\$ 5.072,40	0,05	99,01	C
C2501	TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	R\$ 179,43	R\$ 4.844,61	0,05	99,05	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	945,00	R\$ 5,06	R\$ 4.781,70	0,05	99,10	C

C3047	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm	SEINFRA	Serviço	M	450,00	R\$ 10,41	R\$ 4.684,50	0,05	99,15	C
C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	PT	99,00	R\$ 46,85	R\$ 4.638,15	0,05	99,20	C
C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	Serviço	M2	94,79	R\$ 46,36	R\$ 4.394,46	0,04	99,24	C
C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	PT	90,00	R\$ 48,49	R\$ 4.364,10	0,04	99,28	C
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	379,16	R\$ 11,28	R\$ 4.276,92	0,04	99,33	C
C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	Serviço	M2	838,84	R\$ 5,01	R\$ 4.202,59	0,04	99,37	C
C3048	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75mm	SEINFRA	Serviço	M	324,00	R\$ 12,87	R\$ 4.169,88	0,04	99,41	C
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	379,16	R\$ 10,91	R\$ 4.136,64	0,04	99,45	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	129,00	R\$ 30,99	R\$ 3.997,71	0,04	99,49	C
104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	4.716,00	R\$ 0,77	R\$ 3.631,32	0,04	99,53	C
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	639,33	R\$ 5,58	R\$ 3.567,46	0,04	99,57	C
C3591	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	203,56	R\$ 17,25	R\$ 3.511,41	0,04	99,60	C
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	261,00	R\$ 13,45	R\$ 3.510,45	0,04	99,64	C
C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	117,00	R\$ 27,27	R\$ 3.190,59	0,03	99,67	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	458,37	R\$ 6,79	R\$ 3.112,33	0,03	99,70	C
C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	R\$ 109,33	R\$ 2.951,91	0,03	99,73	C
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	158,40	R\$ 18,34	R\$ 2.905,06	0,03	99,76	C
C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 312,57	R\$ 2.813,13	0,03	99,79	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	216,00	R\$ 12,28	R\$ 2.652,48	0,03	99,81	C
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	Serviço	M2	189,00	R\$ 13,45	R\$ 2.542,05	0,03	99,84	C
102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	176,85	R\$ 13,93	R\$ 2.463,52	0,02	99,86	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	109,00	R\$ 22,57	R\$ 2.460,13	0,02	99,89	C
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 268,41	R\$ 2.415,69	0,02	99,91	C
104795	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	1.170,00	R\$ 1,93	R\$ 2.258,10	0,02	99,93	C
104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	297,00	R\$ 6,49	R\$ 1.927,53	0,02	99,95	C
C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	176,40	R\$ 9,02	R\$ 1.591,13	0,02	99,97	C
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	22,47	R\$ 59,89	R\$ 1.345,73	0,01	99,98	C
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	Material	M	174,28	R\$ 3,99	R\$ 695,38	0,01	99,99	C
C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 36,71	R\$ 660,78	0,01	100,00	C
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	270,00	R\$ 0,94	R\$ 253,80	0,00	100,00	C

Subtotal até 100% R\$ 9.946.623,81

Outros: -R\$ 4.691,56

Valor total do Orçamento: R\$ 9.941.932,25

CLAUDIO
JOSE
QUEIROZ
BARROS:74 6349
464086349

Assinado de
forma digital por
CLAUDIO JOSE
QUEIROZ
BARROS:7446408
Dados: 2026.05.15
12:13:18 -03'00'



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261882159

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20231137691

1. Responsável Técnico

CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, PÓS-GRADUAÇÃO EM ENG^a DE SANEAMENTO BÁSICO E AMBIENTAL**

RNP: **0604336942**

Registro: **32193CE**

Empresa contratada: **JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA TÉCNICA LTDA EPP**

Registro : **0000385395-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE**

CPF/CNPJ: **07.733.256/0001-57**

RUA DR QUEIROZ LIMA

Nº: **330**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SOLONÓPOLE**

UF: **CE**

CEP: **63620000**

Contrato: **20230009**

Celebrado em: **06/01/2023**

Valor: **R\$ 700.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DR QUEIROZ LIMA

Nº: **330**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SOLONÓPOLE**

UF: **CE**

CEP: **63620000**

Data de Início: **06/01/2023**

Previsão de término: **01/12/2026**

Coordenadas Geográficas: **-5.730636, -39.007282**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE**

CPF/CNPJ: **07.733.256/0001-57**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA E OU PREVENTIVA) A SEREM EXECUTADAS DE INTERESSE DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DA CIDADE DE SOLONOPOLE-CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS

RNP: **0604336942**

Data: **19/05/2026 17:03:21**

CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CPF: 744.640.863-49

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CNPJ: 07.733.256/0001-57

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 108,39**

Registrada em: **19/05/2026**

Valor pago: **R\$ 108,40**

Nosso Número: **8218875863**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: w4x9Y
Impresso em: 19/05/2026 às 17:03:22 por: , ip: 191.190.127.211

