

 GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ Instituto do Ceará SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS	ORÇAMENTO - CURVA A DE INSUMOS									
	OBRA:	IMPERMEABILIZAÇÃO E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA CEARAPREV				DATA :		03/12/2024	BDI :	26,42%
	MUNICÍPIO:	FORTALEZA				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
						ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	
						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
						SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
						Composições Práticas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I8310	FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	465,61	R\$ 118,85	R\$ 55.337,75	14,06	14,06	A
I9058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	Material	KG	5.998,95	R\$ 5,49	R\$ 32.934,24	8,37	22,42	A
I8329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	119,61	R\$ 111,54	R\$ 13.341,30	3,39	25,81	A
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	232,93	R\$ 52,90	R\$ 12.321,73	3,13	28,94	A
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	Material	M2	255,70	R\$ 36,78	R\$ 9.404,74	2,39	31,33	A
I9505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	Material	M2	255,70	R\$ 34,95	R\$ 8.936,80	2,27	33,60	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	10.738,38	R\$ 0,71	R\$ 7.624,25	1,94	35,54	A
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	966,69	R\$ 7,10	R\$ 6.863,50	1,74	37,28	A
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	Material	M2	88,07	R\$ 50,52	R\$ 4.449,09	1,13	38,41	A
I9477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	Material	MÊS	3,00	R\$ 1.280,98	R\$ 3.842,94	0,98	39,39	A
I9056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	Material	KG	42,66	R\$ 80,38	R\$ 3.428,95	0,87	40,26	A
I9478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	Material	MÊS	3,00	R\$ 1.097,99	R\$ 3.293,97	0,84	41,10	A
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	112,86	R\$ 22,20	R\$ 2.505,60	0,64	41,73	A
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	Material	MÊS	3,00	R\$ 800,60	R\$ 2.401,80	0,61	42,34	A
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	24,36	R\$ 83,58	R\$ 2.036,37	0,52	42,86	A
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	387,68	R\$ 4,99	R\$ 1.934,52	0,49	43,35	A
I00720	Cumeeira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2)	ORSE	Material	m	16,25	R\$ 103,06	R\$ 1.674,73	0,43	43,78	A
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	100,98	R\$ 16,09	R\$ 1.624,77	0,41	44,19	A
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	Material	M	104,63	R\$ 15,33	R\$ 1.603,94	0,41	44,60	A
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	Material	L	39,99	R\$ 39,38	R\$ 1.574,92	0,40	45,00	A
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	Material	L	53,32	R\$ 19,79	R\$ 1.055,28	0,27	45,27	A
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	22,89	R\$ 39,03	R\$ 893,35	0,23	45,49	A
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	24,83	R\$ 35,95	R\$ 892,64	0,23	45,72	A
I1218	GAS	SEINFRA	Material	KG	115,62	R\$ 7,64	R\$ 883,35	0,22	45,94	A
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	Material	L	88,94	R\$ 9,91	R\$ 881,40	0,22	46,17	A
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	Material	M	37,60	R\$ 23,23	R\$ 873,33	0,22	46,39	A
I10260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	Material	M3	70,13	R\$ 11,20	R\$ 785,46	0,20	46,59	A
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	22,44	R\$ 31,88	R\$ 715,39	0,18	46,77	A
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 601,70	R\$ 601,70	0,15	46,92	A
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	89,36	R\$ 6,57	R\$ 587,09	0,15	47,07	A
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	60,00	R\$ 9,33	R\$ 559,80	0,14	47,22	A
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	Material	UN	240,18	R\$ 2,29	R\$ 550,01	0,14	47,36	A
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	2,12	R\$ 254,19	R\$ 538,88	0,14	47,49	A
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	243,51	R\$ 2,12	R\$ 516,24	0,13	47,62	A
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	41,74	R\$ 12,08	R\$ 504,27	0,13	47,75	A
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	10,00	R\$ 34,54	R\$ 345,40	0,09	47,84	A
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	KG	85,68	R\$ 3,81	R\$ 326,44	0,08	47,92	A
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	0,50	R\$ 584,75	R\$ 292,38	0,07	48,00	A
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 272,40	R\$ 272,40	0,07	48,07	A
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 262,81	R\$ 262,81	0,07	48,13	A
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	2,23	R\$ 100,50	R\$ 224,59	0,06	48,19	A
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	317,92	R\$ 0,70	R\$ 222,54	0,06	48,25	A
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	13,76	R\$ 15,99	R\$ 220,05	0,06	48,30	A
I0869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	Material	M2	266,62	R\$ 0,73	R\$ 194,63	0,05	48,35	A
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	14,69	R\$ 12,78	R\$ 187,71	0,05	48,40	A

I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	1,46	R\$ 128,12	R\$ 187,06	0,05	48,45	A
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	Material	M2	4,10	R\$ 36,57	R\$ 149,76	0,04	48,48	A
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	6,12	R\$ 20,29	R\$ 124,17	0,03	48,52	A
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,9932	R\$ 119,58	R\$ 118,77	0,03	48,55	A
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 100,79	R\$ 100,79	0,03	48,57	A
I1784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	1,46	R\$ 63,07	R\$ 92,08	0,02	48,60	A
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 81,86	R\$ 81,86	0,02	48,62	A
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	Material	UN	240,18	R\$ 0,34	R\$ 81,66	0,02	48,64	A
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	Material	M	5,00	R\$ 15,18	R\$ 75,90	0,02	48,66	A
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	10,00	R\$ 6,40	R\$ 64,00	0,02	48,67	A
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	7,80	R\$ 8,03	R\$ 62,63	0,02	48,69	A
I1819	RESINA DE EPÓXI	SEINFRA	Material	KG	1,51	R\$ 39,10	R\$ 59,12	0,02	48,70	A
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	4,79	R\$ 11,26	R\$ 53,90	0,01	48,72	A
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 53,28	R\$ 53,28	0,01	48,73	A
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 7,14	R\$ 42,84	0,01	48,74	A
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	4,00	R\$ 8,56	R\$ 34,24	0,01	48,75	A
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 29,15	R\$ 29,15	0,01	48,76	A
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 6,02	R\$ 24,08	0,01	48,76	A
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 19,69	R\$ 19,69	0,01	48,77	A
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,120725	R\$ 100,50	R\$ 12,13	0,00	48,77	A
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	0,4966	R\$ 17,00	R\$ 8,44	0,00	48,77	A
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 4,14	R\$ 8,28	0,00	48,78	A
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,4966	R\$ 16,53	R\$ 8,21	0,00	48,78	A
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,50	R\$ 14,20	R\$ 7,10	0,00	48,78	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	5,21	R\$ 0,72	R\$ 3,75	0,00	48,78	A
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,2652	R\$ 13,38	R\$ 3,55	0,00	48,78	A
I1406	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1,65	R\$ 3,30	0,00	48,78	A
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,020311902	R\$ 130,00	R\$ 2,64	0,00	48,78	A
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,014205009	R\$ 115,64	R\$ 1,64	0,00	48,78	A

OBRA: **IMPERMEABILIZAÇÃO E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA CEARAPREV**

SERVIÇO: **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,48%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO**

UNIDADE: %

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,40	6.171,03	2.468,41
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,35	17.326,01	6.064,10
TOTAL SIMPLES					8.532,51
TOTAL PARA 3 MESES					25.597,53
FRAÇÃO DE 100%					255,98
BDI: 26,42%					67,63
TOTAL GERAL					323,61