



Jota Barros Projetos e Assessoria Técnica LTDA - EPP.
CNPJ: 07.279.410/0001-62 – Insc. Estadual: 06.179.720-0
Rua João Barbosa, 281 – Bairro Centro – Maranguape – Ceará
contato@jbarrosprojetos.com.br/adm@jbarrosprojetos.com.br – 85 2138.7366
www.jbarrosprojetos.com.br

7.0. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM CE

LOCAL: FORTIM CEARÁ

DATA: 01/08/2025

BDI: 29,79%

UF	MES	HORA	VERSAO
CE	47,48%	84,44%	028.1 COM DESONERACAO
CE	53,50%	92,17%	202505 COM DESONERACAO
nil	0,00%	0,00%	PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 140.603,01	100,00 % R\$ 140.603,01								
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 109.531,00	9,00 % R\$ 9.857,79	10,00 % R\$ 10.953,10	14,00 % R\$ 15.334,34	14,00 % R\$ 15.334,34	12,00 % R\$ 13.143,72	10,00 % R\$ 10.953,10	6,00 % R\$ 6.571,86	6,00 % R\$ 6.571,86	5,00 % R\$ 5.476,55
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 71.095,77	30,00 % R\$ 21.328,73	70,00 % R\$ 49.767,04							
4	TERRAPLANAGEM	R\$ 99.560,17			100,00 % R\$ 99.560,17						
5	CONTENÇÃO	R\$ 36.688,00		100,00 % R\$ 36.688,00							
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 175.897,84							30,00 % R\$ 52.769,35	35,00 % R\$ 61.564,24	35,00 % R\$ 61.564,25
7	ACESSIBILIDADE	R\$ 17.645,97									40,00 % R\$ 7.058,39
8	PERGOLADO	R\$ 63.551,89									
9	EDIFICAÇÃO DE APOIO AO TURISTA	R\$ 623.000,47		15,00 % R\$ 93.450,07	20,00 % R\$ 124.600,09	25,30 % R\$ 155.750,12	20,00 % R\$ 124.600,09	20,00 % R\$ 124.600,10			
10	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 114.376,33									
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 159.605,35			20,00 % R\$ 31.921,07	30,30 % R\$ 47.881,61	25,00 % R\$ 39.901,34	25,00 % R\$ 39.901,33			
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 15.700,39					100,00 % R\$ 15.700,39				
13	PAISAGISMO	R\$ 22.608,16									
14	RAMPAS E ESCADAS	R\$ 38.955,80			40,00 % R\$ 15.582,32	60,00 % R\$ 23.373,48					
15	FONTE	R\$ 157.152,71							25,00 % R\$ 39.288,18	30,00 % R\$ 47.145,81	20,00 % R\$ 31.430,54
16	ESPELHO D'ÁGUA	R\$ 36.864,91						50,00 % R\$ 18.442,46	50,00 % R\$ 18.442,45		
17	PARADA DE TÁXI	R\$ 92.277,01				50,30 % R\$ 46.138,51	50,00 % R\$ 46.138,50				

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
RUBRICA
WILLRIDE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM CE

LOCAL: FORTIM CEARÁ

DATA: 01/08/2025 BDI: 29,79%

VERSIÃO	HORA	MES	UF
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%	CE
PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
18	MIRANTE	R\$ 18.614,54						50,00 % R\$ 9.307,27	50,00 % R\$ 9.307,27		
19	LIMPEZA GERAL	R\$ 4.142,63									
		R\$ 1.997.891,95	R\$ 171.789,53	R\$ 190.858,21	R\$ 286.997,99	R\$ 288.478,06	R\$ 239.484,04	R\$ 203.204,26	R\$ 126.379,11	R\$ 115.281,91	R\$ 105.529,73
			R\$ 171.789,53	R\$ 362.647,74	R\$ 649.645,73	R\$ 938.123,79	R\$ 1.177.607,83	R\$ 1.380.812,09	R\$ 1.507.191,20	R\$ 1.622.473,11	R\$ 1.728.002,84

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 140.603,01				100,00 % R\$ 140.603,01
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 109.531,00	5,00 % R\$ 5.476,55	5,00 % R\$ 5.476,55	4,00 % R\$ 4.381,24	100,00 % R\$ 109.531,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 71.095,77				100,00 % R\$ 71.095,77
4	TERRAPLANAGEM	R\$ 99.560,17				100,00 % R\$ 99.560,17
5	CONTENÇÃO	R\$ 36.688,00				100,00 % R\$ 36.688,00
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 175.897,84				100,00 % R\$ 175.897,84
7	ACESSIBILIDADE	R\$ 17.645,97	60,00 % R\$ 10.587,58			100,00 % R\$ 17.645,97
8	PERGOLADO	R\$ 63.551,89	60,00 % R\$ 38.131,13	40,00 % R\$ 25.420,76		100,00 % R\$ 63.551,89
9	EDIFICAÇÃO DE APOIO AO TURISTA	R\$ 623.000,47				100,00 % R\$ 623.000,47
10	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 114.376,33		35,00 % R\$ 40.031,72	65,00 % R\$ 74.344,61	100,00 % R\$ 114.376,33
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 159.605,35				100,00 % R\$ 159.605,35
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 15.700,39				100,00 % R\$ 15.700,39
13	PAISAGISMO	R\$ 22.608,16		100,00 % R\$ 22.608,16		100,00 % R\$ 22.608,16





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM CE

LOCAL: FORTIM CEARÁ

DATA: 01/08/2025

BDI: 29,79%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%	CE
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
14	RAMPAS E ESCADAS	R\$ 38.955,80				100,00 % R\$ 38.955,80
15	FONTE	R\$ 157.152,71	25,00 % R\$ 39.288,18			100,00 % R\$ 157.152,71
16	ESPELHO D' ÁGUA	R\$ 36.884,91				100,00 % R\$ 36.884,91
17	PARADA DE TÁXI	R\$ 92.277,01				100,00 % R\$ 92.277,01
18	MIRANTE	R\$ 18.614,54				100,00 % R\$ 18.614,54
19	LIMPEZA GERAL	R\$ 4.142,63				100,00 % R\$ 4.142,63
		R\$ 1.997.891,95	R\$ 93.483,44 R\$ 1.821.486,28	R\$ 93.537,19 R\$ 1.915.023,47	R\$ 4.142,63 R\$ 82.868,48 R\$ 1.997.891,95	R\$ 4.142,63 R\$ 82.868,48 R\$ 1.997.891,95

CASSIO
DUTRA DE
SOUZA:04246
979392

Assinado de forma
digital por CASSIO
DUTRA DE
SOUZA:04246979392
Dados: 2025.11.14
13:14:31 -03'00'





Jota Barros Projetos e Assessoria Técnica LTDA - EPP.
CNPJ: 07.279.410/0001-62 – Insc. Estadual: 06.179.720-0
Rua João Barbosa, 281 – Bairro Centro – Maranguape – Ceará
contato@jbarrosprojetos.com.br/adm@jbarrosprojetos.com.br – 85 2138.7366
www.jbarrosprojetos.com.br

8.0. COMPOSIÇÕES DE B.D.I





COMPOSIÇÃO DO BDI

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA : 01/08/2025	BDI : 29,79%			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	FORTIM CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FORTIM (EDIFICAÇÃO)		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,57%
BENEFICIO		
L	LUCRO	8,06%
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,80%
	TOTAL	8,86%
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO - INSS)	3,60%
	ISS	5,00%
	TOTAL	12,25%



BDI = 29,79%

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

CASSIO
DUTRA DE
SOUZA:04246
979392

Assinado de forma
digital por CASSIO
DUTRA DE
SOUZA:04246979392
Dados: 2025.12.16
12:15:00 -03'00'



Jota Barros Projetos e Assessoria Técnica LTDA - EPP.
CNPJ: 07.279.410/0001-62 – Insc. Estadual: 06.179.720-0
Rua João Barbosa, 281 – Bairro Centro – Maranguape – Ceará
contato@jbarrosprojetos.com.br/adm@jbarrosprojetos.com.br – 85 2138.7366
www.jbarrosprojetos.com.br

9.0. ENCARGOS SOCIAIS





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA : 01/08/2025	BDI : 29,79%																					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>UF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	UF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE	SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	UF																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE																				
SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	CE																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	FORTIM CEARÁ																							

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

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

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

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

CASSIO DUTRA DE
 SOUZA:04246979392

Assinado de forma digital por
 CASSIO DUTRA DE
 SOUZA:04246979392
 Dados: 2025.11.14 13:15:54 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
 FLS 254
 RUBRICA



Jota Barros Projetos e Assessoria Técnica LTDA - EPP.
CNPJ: 07.279.410/0001-62 – Insc. Estadual: 06.179.720-0
Rua João Barbosa, 281 – Bairro Centro – Maranguape – Ceará
contato@jbarrosprojetos.com.br/adm@jbarrosprojetos.com.br – 85 2138.7366
www.jbarrosprojetos.com.br

10.0. CURVA ABC





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE

LOCAL: FORTIM/CEARA

DATA: 01/08/2025 BDI: 29,79%

VERSÃO
088.1 COM DESONERAÇÃO
2025/05 LOM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

HORA
84,44%
92,17%
0,00%

RES
47,81%
53,80%
0,00%

UF
CE
CE
null

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP.2198	REVESTIMENTO EM AÇO	PRÓPRIA	Serviço	M2	105,30	R\$ 2.922,90	R\$ 307.781,37	15,41%	15,41%	A
COMP.2192	EQUIPAMENTOS PARA FONTE LUMINOSA	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 113.280,71	R\$ 113.280,71	5,67%	21,08%	A
COMP.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 1.095,31	R\$ 109.531,00	5,48%	26,56%	A
COMP.142	REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM	PRÓPRIA	Serviço	M2	95,15	R\$ 1.082,47	R\$ 102.997,02	5,16%	31,71%	A
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.131,03	R\$ 76,67	R\$ 86.716,07	4,34%	36,05%	A
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	555,35	R\$ 150,83	R\$ 83.763,44	4,19%	40,25%	A
COMP.2177	BANCO DE MADEIRA, ACABAMENTO EM VERNIZ	PRÓPRIA	Serviço	UN	32,00	R\$ 2.379,13	R\$ 76.132,16	3,81%	44,06%	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	430,27	R\$ 140,67	R\$ 60.526,08	3,03%	47,09%	A
COMP.2432	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE, JATEAMENTO E PINTURA	PRÓPRIA	Serviço	KG	1.600,00	R\$ 30,34	R\$ 48.544,00	2,43%	49,52%	A
COMP.2187	ESTRUTURA METÁLICA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	PRÓPRIA	Serviço	KG	1.317,00	R\$ 26,27	R\$ 34.597,59	1,73%	51,25%	B
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	Serviço	M3	430,27	R\$ 75,15	R\$ 32.334,79	1,62%	52,87%	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	488,14	R\$ 66,08	R\$ 32.256,29	1,61%	54,48%	B
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	Serviço	M	326,40	R\$ 92,63	R\$ 30.234,43	1,51%	55,99%	B
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	186,00	R\$ 160,37	R\$ 29.828,82	1,49%	57,49%	B
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	Serviço	M	58,96	R\$ 499,86	R\$ 29.471,75	1,48%	58,96%	B
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	106,20	R\$ 259,13	R\$ 27.519,61	1,38%	60,34%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	2.813,65	R\$ 8,97	R\$ 25.238,44	1,26%	61,60%	B
C3310	TRANSPORTE COMERCIAL EM ROLOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,60X)	SEINFRA	Serviço	T	172,59	R\$ 141,73	R\$ 24.461,18	1,22%	62,83%	B
COMP.696	REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM	PRÓPRIA	Serviço	M2	19,50	R\$ 1.244,32	R\$ 24.264,24	1,21%	64,04%	B
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	198,83	R\$ 113,10	R\$ 22.487,67	1,13%	65,17%	B
COMP.338	POSTE METÁLICO, H=6,0m COM BASE DE CONCRETO	PRÓPRIA	Serviço	UN	7,00	R\$ 3.050,04	R\$ 21.350,28	1,07%	66,24%	B
C4377	CABOEM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	2.107,48	R\$ 9,31	R\$ 19.620,64	0,98%	67,22%	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	241,07	R\$ 79,74	R\$ 19.222,92	0,96%	68,18%	B
COMP.2176	LIXEIRA DE MADEIRA, ACABAMENTO EM VERNIZ	PRÓPRIA	Serviço	UN	12,00	R\$ 1.538,04	R\$ 18.456,48	0,92%	69,10%	B
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	Serviço	M2	1.461,74	R\$ 11,98	R\$ 17.511,65	0,88%	69,98%	B
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	318,54	R\$ 50,10	R\$ 15.958,85	0,80%	70,78%	B





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE

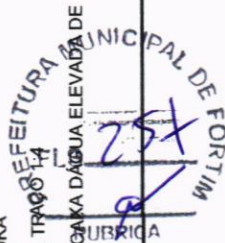
LOCAL: FORTIM/CEARA

DATA: 01/08/2025

BDI: 29,79%

FONTES	VERSÃO	HORA	R\$	UF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
SINAPI	2025/05 ZOM DESONERAÇÃO	92,17%	53,90%	CE
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	Serviço	M	72,80	R\$ 210,91	R\$ 15.354,25	0,77%	71,55%	B
C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	21,70	R\$ 705,89	R\$ 15.317,81	0,77%	72,31%	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	185,22	R\$ 81,74	R\$ 15.139,88	0,76%	73,07%	B
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	40,81	R\$ 352,24	R\$ 14.374,91	0,72%	73,79%	B
C3028	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	201,65	R\$ 67,13	R\$ 13.536,76	0,68%	74,47%	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	72,37	R\$ 184,28	R\$ 13.336,34	0,67%	75,14%	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	18,42	R\$ 705,94	R\$ 13.003,41	0,65%	75,79%	B
COMP.2197	GUARDA-CORPO DE MADEIRA, ESTRUTURADO COM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PINTURA	PRÓPRIA	Serviço	M	30,98	R\$ 400,99	R\$ 12.422,67	0,62%	76,41%	B
C2628	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	207,45	R\$ 59,30	R\$ 12.301,78	0,62%	77,02%	B
COMP.457	CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	Serviço	M2	12,00	R\$ 1.017,85	R\$ 12.214,20	0,61%	77,64%	B
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	318,54	R\$ 36,82	R\$ 11.728,64	0,59%	78,22%	B
C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	Serviço	M2	204,32	R\$ 54,95	R\$ 11.227,38	0,56%	78,79%	B
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	172,27	R\$ 61,52	R\$ 10.598,05	0,53%	79,32%	B
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	628,67	R\$ 15,47	R\$ 9.725,52	0,49%	79,80%	B
COMP.191	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 9W	PRÓPRIA	Serviço	UN	46,00	R\$ 208,87	R\$ 9.608,02	0,48%	80,28%	C
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	Serviço	M2	65,33	R\$ 142,91	R\$ 9.336,31	0,47%	80,75%	C
C3522	PILAREM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	Serviço	M	54,40	R\$ 165,27	R\$ 8.990,69	0,45%	81,20%	C
C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	12,89	R\$ 691,78	R\$ 8.917,04	0,45%	81,65%	C
C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 8.835,10	R\$ 8.835,10	0,44%	82,09%	C
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 622,08	R\$ 8.709,12	0,44%	82,53%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	2.314,32	R\$ 3,76	R\$ 8.701,84	0,44%	82,96%	C
COMP.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80KA	PRÓPRIA	Serviço	UN	28,00	R\$ 305,27	R\$ 8.547,56	0,43%	83,39%	C
C3037	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	132,02	R\$ 64,34	R\$ 8.494,17	0,43%	83,81%	C
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE GALVA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 8.253,23	R\$ 8.253,23	0,41%	84,23%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM

LOCAL: FORTIM/CEARA

DATA: 01/08/2025

VERSÃO: 01/08/2025

HORA: 84,41%

DESONERAÇÃO: 47,88%

PROPRIA: 92,17%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDODI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	37,00	R\$ 220,37	R\$ 8.153,69	0,41%	84,64%	C
COMP.2178	BANCÔ DE CONCRETO ARMADO, POLIDO (10,20 x 0,50 x 0,45 m)	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 4.027,99	R\$ 8.055,98	0,40%	85,04%	C
COMP.18	CABODE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 4mm²	PRÓPRIA	Serviço	M	603,67	R\$ 13,24	R\$ 7.992,59	0,40%	85,44%	C
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	205,28	R\$ 33,80	R\$ 6.938,46	0,35%	85,79%	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	115,81	R\$ 59,55	R\$ 6.896,49	0,35%	86,13%	C
C3214	ESPAUJAMENTO E ADENSAMENTOG DE AREIA	SEINFRA	Serviço	M3	430,27	R\$ 15,57	R\$ 6.699,30	0,34%	86,47%	C
C1614	LATEXDUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	224,87	R\$ 29,66	R\$ 6.669,64	0,33%	86,80%	C
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA/P FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	36,37	R\$ 171,76	R\$ 6.246,91	0,31%	87,11%	C
C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 4,00M X 2,35M	SEINFRA	Serviço	MÉS	6,00	R\$ 1.039,10	R\$ 6.234,60	0,31%	87,42%	C
COMP.2185	POSTE DE MADEIRA, H=12,00m	PRÓPRIA	Serviço	UN	7,00	R\$ 847,66	R\$ 5.933,62	0,30%	87,72%	C
COMP.2189	REVESTIMENTO EM AÇO, COM COMPONENTES DE AÇO	PRÓPRIA	Serviço	M2	4,20	R\$ 1.408,46	R\$ 5.915,53	0,30%	88,02%	C
COMP.2199	VASOEM CONCRETO ARMADO E SUPORTE VERTICAL COM TELA METÁLICA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.965,19	R\$ 5.895,57	0,30%	88,31%	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.837,40	R\$ 5.837,40	0,29%	88,60%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	348,30	R\$ 15,52	R\$ 5.405,62	0,27%	88,88%	C
C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.368,10	R\$ 5.368,10	0,27%	89,14%	C
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	Serviço	M2	250,60	R\$ 19,65	R\$ 4.924,29	0,25%	89,39%	C
C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.607,45	R\$ 4.822,35	0,24%	89,63%	C
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	189,83	R\$ 25,17	R\$ 4.778,02	0,24%	89,87%	C
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	281,00	R\$ 16,86	R\$ 4.737,66	0,24%	90,11%	C
COMP.2190	TECIDO TIPO LONA	PRÓPRIA	Serviço	M2	18,20	R\$ 258,19	R\$ 4.699,06	0,24%	90,34%	C
COMP.2200	BICICLETÁRIO EM FORMATO DE "U", COM ESTRUTURA METÁLICA FIXA NO SOLO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.614,33	R\$ 4.614,33	0,23%	90,57%	C
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.559,02	R\$ 4.559,02	0,23%	90,80%	C
C2626	TUBOPVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	109,27	R\$ 41,66	R\$ 4.552,19	0,23%	91,03%	C
COMP.2180	BANCÔ DE CONCRETO ARMADO, POLIDO (10,92 x 0,50 x 0,45 m)	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.300,79	R\$ 4.300,79	0,22%	91,25%	C
COMP.2196	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA 220V VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELE DE SOBRECARGA E CONTATORA	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.288,68	R\$ 4.288,68	0,21%	91,46%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	2.314,32	R\$ 1,79	R\$ 4.142,63	0,21%	91,67%	C

RUBRICA

 RUBRICA
 258
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA : 01/08/2025			BDI : 29,79%
											VERSÃO	HORA	RES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM													
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE													
LOCAL:	FORTIM/CEARA													
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	51,42	R\$ 48,78	R\$ 2.508,27	0,13%	95,72%	C	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4748%	CE
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.445,62	R\$ 2.445,62	0,12%	95,84%	C	2025/05 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	92,17%	5360%	CE
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 575,02	R\$ 2.300,08	0,12%	95,96%	C		0,00%	000%	mult
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	36,22	R\$ 63,49	R\$ 2.299,61	0,12%	96,07%	C				
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.176,18	R\$ 2.176,18	0,11%	96,18%	C				
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	127,97	R\$ 16,65	R\$ 2.130,70	0,11%	96,29%	C				
COMP.2181	PLANTA - ÁGAVE PALITO, PORTE PEQUENO, FORNECIMENTO EPLANTIO	PRÓPRIA	Serviço	UN	10,00	R\$ 206,33	R\$ 2.063,30	0,10%	96,39%	C				
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	37,43	R\$ 54,69	R\$ 2.047,05	0,10%	96,49%	C				
COMP.1045	SWITCH TIPO 8 PORTAS	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.005,79	R\$ 2.011,58	0,10%	96,59%	C				
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	19,13	R\$ 95,72	R\$ 1.831,12	0,09%	96,69%	C				
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	2,08	R\$ 848,24	R\$ 1.764,34	0,09%	96,77%	C				
C2672	VIDROCOMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	5,04	R\$ 329,91	R\$ 1.662,75	0,08%	96,86%	C				
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	30,21	R\$ 52,15	R\$ 1.575,45	0,08%	96,94%	C				
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.570,69	R\$ 1.570,69	0,08%	97,01%	C				
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP.=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	30,86	R\$ 50,63	R\$ 1.562,44	0,08%	97,09%	C				
103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EMRAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	65,00	R\$ 23,93	R\$ 1.555,45	0,08%	97,17%	C				
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Serviço	M2	25,19	R\$ 61,51	R\$ 1.549,44	0,08%	97,25%	C				
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	10,07	R\$ 151,53	R\$ 1.525,91	0,08%	97,32%	C				
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	Serviço	M2	32,16	R\$ 44,63	R\$ 1.435,30	0,07%	97,40%	C				
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	1,65	R\$ 848,68	R\$ 1.400,32	0,07%	97,47%	C				
C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	Serviço	M2	32,16	R\$ 41,82	R\$ 1.344,93	0,07%	97,53%	C				
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	43,95	R\$ 29,18	R\$ 1.282,46	0,06%	97,60%	C				
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	Serviço	M2	34,62	R\$ 36,30	R\$ 1.256,71	0,06%	97,66%	C				
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X 60x60x60cm	SEINFRA	Serviço	M2	12,40	R\$ 100,64	R\$ 1.247,94	0,06%	97,72%	C				
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/AMPA CONCRETO FUNDO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 403,83	R\$ 1.211,49	0,06%	97,78%	C				





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE

LOCAL: FORTIM/CEARA

DATA: 01/08/2025

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 2025/05 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,79%

HORA: 84,44%

RES: 47,68%

UF: CE

PROPRIA: 92,17%

UF: CE

UF: null

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	76,00	R\$ 15,69	R\$ 1.192,44	0,06%	97,84%	C
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	19,75	R\$ 60,34	R\$ 1.191,72	0,06%	97,90%	C
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 128,57	R\$ 1.157,13	0,06%	97,96%	C
C4533	CABOLÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	Serviço	M	63,54	R\$ 17,99	R\$ 1.143,08	0,06%	98,02%	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	48,03	R\$ 23,36	R\$ 1.121,98	0,06%	98,07%	C
C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	21,70	R\$ 50,24	R\$ 1.090,21	0,05%	98,13%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	9,65	R\$ 111,66	R\$ 1.077,52	0,05%	98,18%	C
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 128,57	R\$ 1.028,56	0,05%	98,23%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	12,36	R\$ 81,29	R\$ 1.004,74	0,05%	98,28%	C
COMP.605	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	PRÓPRIA	Serviço	un	5,00	R\$ 194,27	R\$ 971,35	0,05%	98,33%	C
COMP.879	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,10x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	PRÓPRIA	Serviço	M	17,45	R\$ 54,71	R\$ 954,69	0,05%	98,38%	C
COMP.2194	SINALIZEIRO MONOBLOCO LED 110/220V	PRÓPRIA	Serviço	UN	13,00	R\$ 65,73	R\$ 854,49	0,04%	98,42%	C
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	Serviço	M2	12,46	R\$ 68,28	R\$ 850,77	0,04%	98,47%	C
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 169,22	R\$ 846,10	0,04%	98,51%	C
COMP.874	CAIXADE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO, CONCRETO, DIAMETRO 30CM	PRÓPRIA	Serviço	UN	3,00	R\$ 279,84	R\$ 839,52	0,04%	98,55%	C
101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 817,59	R\$ 817,59	0,04%	98,59%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 31,23	R\$ 811,98	0,04%	98,63%	C
C2825	TUBOPVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	25,89	R\$ 31,19	R\$ 807,51	0,04%	98,67%	C
COMP.692	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50x25)mm	PRÓPRIA	Serviço	M	11,30	R\$ 70,79	R\$ 799,93	0,04%	98,71%	C
COMP.2191	MASTRO MADEIRA ROLIÇA, D= 12CM, H=16m	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 796,25	R\$ 796,25	0,04%	98,75%	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 47,05	R\$ 752,80	0,04%	98,79%	C
C4595	CAIXAD'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 372,76	R\$ 745,52	0,04%	98,83%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PW/C'S	SEINFRA	Serviço	M	2,88	R\$ 254,26	R\$ 732,27	0,04%	98,86%	C
C4776	REDEFRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	10,74	R\$ 65,51	R\$ 703,58	0,04%	98,90%	C
86931	VASOSANITÁRIO SIFONADO COM FAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCL. SIFON ENGAITE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 684,67	R\$ 684,67	0,03%	98,93%	C
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	49,99	R\$ 13,04	R\$ 651,87	0,03%	98,97%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE

LOCAL: FORTIM/CEARA

DATA: 01/08/2025

BDI: 29,79%

VERSO	HORA	RES	UF
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4748%	CE
2025/05 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	92,17%	5380%	CE
	0,00%	000%	nil

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
--------	-----------	-------	------	---------	------------	----------------	-------------	---	-----------	----

COMP.1084	RACKFECHADO 19" x 5u x 470mm	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 604,85	R\$ 604,85	0,03%	99,00%	C
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 603,11	R\$ 603,11	0,03%	99,03%	C
C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 32,69	R\$ 588,42	0,03%	99,06%	C
C4779	REDEFRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	5,90	R\$ 98,61	R\$ 581,80	0,03%	99,09%	C
C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 579,81	R\$ 579,81	0,03%	99,11%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	30,86	R\$ 18,74	R\$ 578,32	0,03%	99,14%	C
C0554	CABOEM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	51,03	R\$ 11,25	R\$ 574,09	0,03%	99,17%	C
COMP.2182	PLANTA - CROTON, FORNECIMENTO E PLANTIO	PRÓPRIA	Serviço	UN	46,00	R\$ 12,39	R\$ 569,94	0,03%	99,20%	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	34,62	R\$ 16,26	R\$ 562,92	0,03%	99,23%	C
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	15,80	R\$ 34,33	R\$ 542,41	0,03%	99,26%	C
COMP.2220	BASE METÁLICA PARA MASTRO 5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 534,57	R\$ 534,57	0,03%	99,28%	C
COMP.13	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 24W	PRÓPRIA	Serviço	UN	7,00	R\$ 73,46	R\$ 514,22	0,03%	99,31%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	42,00	R\$ 11,49	R\$ 482,58	0,02%	99,33%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	13,45	R\$ 35,46	R\$ 476,94	0,02%	99,36%	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 45,49	R\$ 454,90	0,02%	99,38%	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 146,13	R\$ 438,39	0,02%	99,40%	C
COMP.17	CABODE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 10mm²	PRÓPRIA	Serviço	M	19,20	R\$ 21,73	R\$ 417,22	0,02%	99,42%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 407,94	R\$ 407,94	0,02%	99,44%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	3,30	R\$ 123,61	R\$ 407,91	0,02%	99,46%	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	65,77	R\$ 6,01	R\$ 395,28	0,02%	99,48%	C
C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 391,11	R\$ 391,11	0,02%	99,50%	C
C2627	TUBOPVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	7,41	R\$ 52,03	R\$ 385,54	0,02%	99,52%	C
C1152	DUTODE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	SEINFRA	Serviço	M	2,08	R\$ 184,85	R\$ 384,49	0,02%	99,54%	C
COMP.632	CABODE COBRE 0,6/1KV ISOLAMENTO XLPE 6mm²	PRÓPRIA	Serviço	M	20,91	R\$ 17,98	R\$ 375,96	0,02%	99,56%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	8,75	R\$ 40,73	R\$ 356,39	0,02%	99,58%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	36,22	R\$ 9,28	R\$ 336,12	0,02%	99,59%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

LOCAL: FORTIM/CEARA

DATA: 01/08/2025

BDI: 29,79%

FONTE	VERSÃO	HORA	UF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,85%
SINAPI	2025/05 FOM DESONERAÇÃO	92,17%	53,90%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 33,28	R\$ 332,80	0,02%	99,61%	C
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. Ø= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	103,00	R\$ 3,22	R\$ 331,66	0,02%	99,63%	C
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	4,83	R\$ 66,43	R\$ 320,86	0,02%	99,64%	C
C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	Serviço	M2	169,27	R\$ 1,86	R\$ 314,84	0,02%	99,66%	C
C0518	CABOCOBRE NU 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	9,30	R\$ 30,99	R\$ 288,21	0,01%	99,67%	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRÔ DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 128,57	R\$ 257,14	0,01%	99,69%	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	11,20	R\$ 22,71	R\$ 254,35	0,01%	99,70%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	7,56	R\$ 31,98	R\$ 241,77	0,01%	99,71%	C
C5191	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 115,86	R\$ 231,72	0,01%	99,72%	C
C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 15,28	R\$ 213,92	0,01%	99,73%	C
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. Ø= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	43,00	R\$ 4,94	R\$ 212,42	0,01%	99,74%	C
C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. Ø= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	R\$ 7,27	R\$ 196,29	0,01%	99,75%	C
C2178	REGISTRO GLOBOFECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 194,71	R\$ 194,71	0,01%	99,76%	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,22	R\$ 839,04	R\$ 184,59	0,01%	99,77%	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO C/ ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	7,56	R\$ 23,10	R\$ 174,64	0,01%	99,78%	C
COMP.233	IPÊ AMARELO - FORNECIMENTO E PLANTIO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 172,10	R\$ 172,10	0,01%	99,79%	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 167,74	R\$ 167,74	0,01%	99,80%	C
C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	Serviço	M3	2,40	R\$ 63,67	R\$ 152,81	0,01%	99,81%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 36,99	R\$ 147,96	0,01%	99,81%	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 143,17	R\$ 143,17	0,01%	99,82%	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO C&ELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 137,91	R\$ 137,91	0,01%	99,83%	C
C4558	CABOCORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Serviço	M	10,74	R\$ 12,72	R\$ 136,61	0,01%	99,84%	C
COMP.2162	PLACA 4"x2" COM FURO	PRÓPRIA	Serviço	UN	20,00	R\$ 6,72	R\$ 134,40	0,01%	99,84%	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 43,83	R\$ 131,49	0,01%	99,85%	C
COMP.2161	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, PVC, 120X120X75mm	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 65,53	R\$ 131,06	0,01%	99,86%	C
COMP.2195	BOTÃO DE EMERGÊNCIA	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 129,15	R\$ 129,15	0,01%	99,86%	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	3,92	R\$ 32,16	R\$ 126,07	0,01%	99,87%	C
COMP.80	RALO ABACAXI 100mm	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 59,55	R\$ 119,10	0,01%	99,87%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
 T.S. 263
 RUBRICA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		DATA:		01/08/2025		BDI:		29,79%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.	%	CL
C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL, D=25mmX1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 18,21	R\$ 109,26	0,01%	99,88%		C
COMP.2184	REFLETOR LED 30W	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 54,02	R\$ 108,04	0,01%	99,88%		C
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 21,56	R\$ 107,80	0,01%	99,89%		C
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 26,88	R\$ 107,52	0,01%	99,90%		C
C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm(1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 51,25	R\$ 102,50	0,01%	99,90%		C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 94,49	R\$ 94,49	0,00%	99,91%		C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 46,76	R\$ 93,52	0,00%	99,91%		C
C2616	TUBOPVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	7,22	R\$ 12,37	R\$ 89,31	0,00%	99,91%		C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 38,47	R\$ 76,94	0,00%	99,92%		C
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 15,20	R\$ 76,00	0,00%	99,92%		C
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 24,67	R\$ 74,01	0,00%	99,93%		C
103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 18,35	R\$ 73,40	0,00%	99,93%		C
C2382	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 17,20	R\$ 68,80	0,00%	99,93%		C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 22,74	R\$ 68,22	0,00%	99,94%		C
C2617	TUBOPVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	3,67	R\$ 18,48	R\$ 67,82	0,00%	99,94%		C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	1,00	R\$ 63,67	R\$ 63,67	0,00%	99,94%		C
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"x2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 63,13	R\$ 63,13	0,00%	99,95%		C
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 14,96	R\$ 59,84	0,00%	99,95%		C
89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 19,86	R\$ 59,58	0,00%	99,95%		C
104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 56,47	R\$ 56,47	0,00%	99,96%		C
C4923	CAIXASIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 50,28	R\$ 50,28	0,00%	99,96%		C
C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. Ø= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 12,25	R\$ 49,00	0,00%	99,96%		C
103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 12,04	R\$ 48,16	0,00%	99,96%		C
C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. Ø= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 9,63	R\$ 48,15	0,00%	99,96%		C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		DATA:		01/08/2025		BDI:		29,79%	
OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE		FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:		FORTIM/CEARA		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
				SINAPI		2025/08 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,60%	
				PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.	%	CL
C0695	CAP PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 22,82	R\$ 45,64	0,00%	99,97%	0,00%	C
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 10,80	R\$ 43,20	0,00%	99,97%	0,00%	C
COMP. 192	REFLETOR LED 10W	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 42,14	R\$ 42,14	0,00%	99,97%	0,00%	C
C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAPARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 36,99	R\$ 36,99	0,00%	99,97%	0,00%	C
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 6,59	R\$ 32,95	0,00%	99,97%	0,00%	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	1,41	R\$ 23,32	R\$ 32,88	0,00%	99,98%	0,00%	C
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 32,29	R\$ 32,29	0,00%	99,98%	0,00%	C
C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 31,37	R\$ 31,37	0,00%	99,98%	0,00%	C
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILIAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 14,41	R\$ 28,82	0,00%	99,98%	0,00%	C
103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 27,70	R\$ 27,70	0,00%	99,98%	0,00%	C
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 9,15	R\$ 27,45	0,00%	99,98%	0,00%	C
C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 13,23	R\$ 26,46	0,00%	99,99%	0,00%	C
104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 24,89	R\$ 24,89	0,00%	99,99%	0,00%	C
C4822	TERMINAL DE VENTILIAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 23,91	R\$ 23,91	0,00%	99,99%	0,00%	C
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 22,57	R\$ 22,57	0,00%	99,99%	0,00%	C
C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 11,07	R\$ 22,14	0,00%	99,99%	0,00%	C
C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	1,00	R\$ 22,08	R\$ 22,08	0,00%	99,99%	0,00%	C
89425	LUAVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 22,03	R\$ 22,03	0,00%	99,99%	0,00%	C
C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 3X25 MM PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 21,96	R\$ 21,96	0,00%	99,99%	0,00%	C
C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm(1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 21,69	R\$ 21,69	0,00%	99,99%	0,00%	C
C0693	CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 10,40	R\$ 20,80	0,00%	110,00%	0,00%	C
C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 16,72	R\$ 16,72	0,00%	110,00%	0,00%	C
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 16,70	R\$ 16,70	0,00%	110,00%	0,00%	C
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILIAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 15,35	R\$ 15,35	0,00%	110,00%	0,00%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE

LOCAL: FORTIM/CEARA

DATA : 01/08/2025 BDI : 2979%

VERBA	HORA	RES	UF
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4748%	CE
2025/05 ZOM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	92,17%	5390%	CE
	0,00%	000%	null

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NGRMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	Serviço	SINAPI	R\$ 13,20	R\$ 13,20	0,00%	110,00%	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NGRMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	Serviço	SINAPI	R\$ 12,90	R\$ 12,90	0,00%	110,00%	C
C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	2,00	UN	Serviço	SEINFRA	R\$ 4,78	R\$ 9,56	0,00%	110,00%	C
103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	Serviço	SINAPI	R\$ 8,99	R\$ 8,99	0,00%	110,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.997.891,96

Outros -R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 1.997.891,95





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			DATA:	01/08/2025	BDI:	29,79%
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM CE			FONTE	VEIÇÃO	HORA	UF
LOCAL:	FORTIM CEARÁ			SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	CE
				SINAPI	202.905 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	92,17%	CE
				PRÓPRIA		0,00%	nuil

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	6.742,05	R\$ 18,46	R\$ 124.458,32	8,09%	8,09%	A
INS.502	EQUIPAMENTOS PARA FONTE LUMINOSA	PRÓPRIA	Material	UN	1,00	R\$ 87.280,00	R\$ 87.280,00	5,67%	13,76%	A
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	4.171,49	R\$ 16,14	R\$ 67.327,85	4,37%	18,13%	A
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	3,00	R\$ 21.959,24	R\$ 65.877,72	4,28%	22,41%	A
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	1.643,20	R\$ 34,54	R\$ 56.756,13	3,69%	26,10%	A
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	Material	UN	57.682,53	R\$ 0,87	R\$ 50.183,80	3,26%	29,36%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.632,80	R\$ 13,25	R\$ 48.134,59	3,13%	32,48%	A
00006110	SERRAL-HEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.264,84	R\$ 18,29	R\$ 41.423,89	2,69%	35,17%	A
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	11.136,91	R\$ 3,62	R\$ 40.315,60	2,62%	37,79%	A
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.617,88	R\$ 24,16	R\$ 39.087,95	2,54%	40,33%	A
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	2.164,03	R\$ 16,09	R\$ 34.819,20	2,26%	42,59%	A
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	473,30	R\$ 70,00	R\$ 33.130,79	2,15%	44,75%	A
I2391	FEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.269,00	R\$ 24,16	R\$ 30.659,16	1,99%	46,74%	A
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.221,07	R\$ 25,00	R\$ 30.526,64	1,98%	48,72%	A
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15 6	SEINFRA	Material	KG	2.424,90	R\$ 11,86	R\$ 28.759,34	1,87%	50,59%	B
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	204,75	R\$ 128,12	R\$ 26.232,57	1,70%	52,29%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.019,79	R\$ 24,15	R\$ 24.628,02	1,60%	53,89%	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.143,69	R\$ 19,10	R\$ 21.844,48	1,42%	55,31%	B
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 36 KG/M3. REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	SINAPI	Material	M2	121,71	R\$ 166,70	R\$ 20.288,26	1,32%	56,63%	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	3.973,37	R\$ 4,99	R\$ 19.827,10	1,29%	57,92%	B
00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	Material	KG	1.708,20	R\$ 11,45	R\$ 19.558,89	1,27%	59,19%	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.006,50	R\$ 19,10	R\$ 19.224,22	1,25%	60,44%	B
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	117,92	R\$ 160,20	R\$ 18.890,78	1,23%	61,67%	B
C3310	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,60X)	SEINFRA	Serviço	T	172,59	R\$ 109,20	R\$ 18.846,83	1,22%	62,89%	B
I8590	ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	3,00	R\$ 6.171,03	R\$ 18.513,09	1,20%	64,09%	B
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	SICRO	Material	m²	104,66	R\$ 171,01	R\$ 17.898,76	1,16%	65,26%	B
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	24.895,14	R\$ 0,71	R\$ 17.675,55	1,15%	66,40%	B





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			DATA :	01/08/2025			BDI :	29,79%		
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM CE			FONTE	SEINFRA			VERSÃO	023.1 COM DESONERAÇÃO		
LOCAL:	FORTIM GEARÁ			SEINFRA	SINAPI			202305 COM DESONERAÇÃO	92,17%		
				PROPRIA				PROPRIA	0,00%		
									0,00%		
									null		
									null		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	23.888,84	R\$ 0,71	R\$ 16.961,07	1,10%	67,51%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	11.136,91	R\$ 1,43	R\$ 15.925,78	1,03%	68,54%	B
113304	GRANHALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	Material	UN	103,55	R\$ 138,22	R\$ 14.313,16	0,93%	69,47%	B
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	610,88	R\$ 21,70	R\$ 13.256,20	0,86%	70,33%	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Geral	H	13.101,57	R\$ 1,00	R\$ 13.101,57	0,85%	71,18%	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	154,45	R\$ 83,58	R\$ 12.909,27	0,84%	72,02%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	12.424,42	R\$ 1,00	R\$ 12.424,42	0,81%	72,83%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	11.136,91	R\$ 1,09	R\$ 12.139,23	0,79%	73,62%	B
101872	Foste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reb. h=6,00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B	ORSE	Material	un	7,00	R\$ 1.722,00	R\$ 12.054,00	0,78%	74,40%	B
12395	FINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	460,57	R\$ 24,16	R\$ 11.127,39	0,72%	75,12%	B
16497	CERÂMICA ESWALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	218,71	R\$ 42,52	R\$ 9.299,68	0,60%	75,73%	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	346,97	R\$ 24,16	R\$ 8.382,75	0,54%	76,27%	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	332,10	R\$ 24,51	R\$ 8.139,70	0,53%	76,80%	B
11731	FREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	511,76	R\$ 14,63	R\$ 7.487,05	0,49%	77,29%	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	307,26	R\$ 24,16	R\$ 7.423,28	0,48%	77,77%	B
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	9.688,09	R\$ 0,73	R\$ 7.072,31	0,46%	78,23%	B
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	Material	M	72,80	R\$ 93,22	R\$ 6.786,42	0,44%	78,67%	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	330,66	R\$ 19,10	R\$ 6.315,68	0,41%	79,08%	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	2.869,92	R\$ 2,11	R\$ 6.055,54	0,39%	79,47%	B
16617	FILAR EM MADEIRA LIMP DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	Material	M	54,40	R\$ 110,23	R\$ 5.996,51	0,39%	79,86%	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	249,02	R\$ 23,48	R\$ 5.846,89	0,38%	80,24%	C
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 407,30	R\$ 5.702,20	0,37%	80,61%	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	771,83	R\$ 7,10	R\$ 5.480,02	0,36%	80,97%	C
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	Material	M2	79,61	R\$ 67,38	R\$ 5.363,92	0,35%	81,32%	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	46,05	R\$ 113,25	R\$ 5.215,05	0,34%	81,66%	C
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	2.149,63	R\$ 2,37	R\$ 5.094,62	0,33%	81,99%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.559,72	R\$ 1,39	R\$ 4.948,01	0,32%	82,31%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			DATA :	01/08/2025	BDI :	29,79%
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM CE			FONTE	VEISSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM CEARÁ			SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
							nuil

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	5.488,99	R\$ 0,53	R\$ 2.909,16	0,19%	89,13%	C
00039746	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	Material	UN	28,00	R\$ 103,88	R\$ 2.908,64	0,19%	89,32%	C
11160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUIPE	SEINFRA	Material	KG	277,68	R\$ 10,03	R\$ 2.785,08	0,18%	89,50%	C
103817	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90° C	ORSE	Material	m	603,67	R\$ 4,58	R\$ 2.764,81	0,18%	89,68%	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	129,21	R\$ 21,29	R\$ 2.750,88	0,18%	89,86%	C
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	72,00	R\$ 37,11	R\$ 2.671,92	0,17%	90,04%	C
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	1.095,26	R\$ 2,42	R\$ 2.650,53	0,17%	90,21%	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	107,64	R\$ 24,16	R\$ 2.600,61	0,17%	90,38%	C
110169	Planta - Agave gigantea (furcraea gigantea) - muda	ORSE	Material	un	19,00	R\$ 135,43	R\$ 2.573,17	0,17%	90,54%	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	138,08	R\$ 18,35	R\$ 2.533,68	0,16%	90,71%	C
113163	BARRA CHATA AÇO INOX 304 1.1/4" X 1/2"	SEINFRA	Material	M	10,32	R\$ 238,77	R\$ 2.464,11	0,16%	90,87%	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	406,17	R\$ 6,05	R\$ 2.457,35	0,16%	91,03%	C
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	Material	M3	17,08	R\$ 136,69	R\$ 2.334,06	0,15%	91,18%	C
18340	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	Material	M2	5,04	R\$ 438,25	R\$ 2.208,78	0,14%	91,32%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.559,72	R\$ 0,61	R\$ 2.171,43	0,14%	91,47%	C
18963	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	Material	UN	17,00	R\$ 126,77	R\$ 2.155,09	0,14%	91,61%	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	149,24	R\$ 14,35	R\$ 2.141,53	0,14%	91,74%	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	116,27	R\$ 18,29	R\$ 2.126,53	0,14%	91,88%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.634,57	R\$ 0,78	R\$ 2.054,96	0,13%	92,02%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	138,08	R\$ 14,35	R\$ 1.981,38	0,13%	92,14%	C
00002747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	Material	M	59,40	R\$ 33,25	R\$ 1.975,05	0,13%	92,27%	C
00039551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUSH, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	Equipamento	UN	1,00	R\$ 1.937,33	R\$ 1.937,33	0,13%	92,40%	C
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 122,40	R\$ 1.836,00	0,12%	92,52%	C
12105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	Material	M2	20,02	R\$ 90,00	R\$ 1.801,80	0,12%	92,64%	C
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	Material	M	117,72	R\$ 15,18	R\$ 1.787,05	0,12%	92,75%	C

RUBRICA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		DATA :	01/08/2025		BID :		29,79%	
OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM CE		FONTE	VEIÇÃO		HORA		UF	
LOCAL:		FORTIM CEARA		SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
				SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
				PROPRIA	PROPRIA		0,00%		0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	89,10	R\$ 19,00	R\$ 1.692,90	0,11%	92,86%	C
113305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	Material	KG	198,94	R\$ 8,50	R\$ 1.690,98	0,11%	92,97%	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	16,81	R\$ 100,50	R\$ 1.689,20	0,11%	93,08%	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	263,57	R\$ 6,33	R\$ 1.668,40	0,11%	93,19%	C
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	Material	M2	36,37	R\$ 45,73	R\$ 1.663,20	0,11%	93,30%	C
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	Material	KG	664,74	R\$ 2,48	R\$ 1.648,56	0,11%	93,40%	C
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	53,74	R\$ 30,67	R\$ 1.648,21	0,11%	93,51%	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	67,76	R\$ 24,16	R\$ 1.637,08	0,11%	93,62%	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	44,91	R\$ 35,95	R\$ 1.614,49	0,10%	93,72%	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	87,98	R\$ 18,29	R\$ 1.609,14	0,10%	93,83%	C
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	10,57	R\$ 147,13	R\$ 1.555,77	0,10%	93,93%	C
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	73,13	R\$ 20,29	R\$ 1.483,87	0,10%	94,02%	C
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	167,61	R\$ 8,56	R\$ 1.434,76	0,09%	94,12%	C
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	84,14	R\$ 17,00	R\$ 1.430,33	0,09%	94,21%	C
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x50cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	54,99	R\$ 25,95	R\$ 1.426,96	0,09%	94,30%	C
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	58,68	R\$ 24,16	R\$ 1.417,82	0,09%	94,40%	C
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	2.939,76	R\$ 0,47	R\$ 1.381,69	0,09%	94,49%	C
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	64,71	R\$ 20,86	R\$ 1.349,85	0,09%	94,57%	C
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	Material	M	82,69	R\$ 15,86	R\$ 1.311,46	0,09%	94,66%	C
18982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	Material	M2	214,54	R\$ 6,10	R\$ 1.308,67	0,09%	94,74%	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	68,28	R\$ 19,10	R\$ 1.304,12	0,08%	94,83%	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	182,24	R\$ 7,14	R\$ 1.301,16	0,08%	94,91%	C
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	5,04	R\$ 254,19	R\$ 1.281,12	0,08%	95,00%	C
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	Material	UN	35,38	R\$ 36,00	R\$ 1.273,54	0,08%	95,08%	C
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	Material	KG	24,38	R\$ 50,28	R\$ 1.225,58	0,08%	95,16%	C
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	53,35	R\$ 22,11	R\$ 1.179,58	0,08%	95,23%	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	9,80	R\$ 119,58	R\$ 1.172,00	0,08%	95,31%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	SINAPI	Material	M3	10,16	R\$ 113,55	R\$ 1.153,89	0,07%	95,39%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA: 01/08/2025 BDI: 29,79%

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE SAO PEDRO NO MUNICIPIO DE FORTIM CE

FONTE SEINFRA

LOCAL: FORTIM CEARA

FONTE SINAPI

PROJETOS E ASSESSORIA

FONTE FRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	151,82	R\$ 7,59	R\$ 1.152,28	0,07%	95,46%	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	64,70	R\$ 17,67	R\$ 1.143,19	0,07%	95,53%	C
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	Material	KG	60,42	R\$ 18,18	R\$ 1.098,44	0,07%	95,61%	C
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	Material	M	115,27	R\$ 9,51	R\$ 1.096,26	0,07%	95,68%	C
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	35,38	R\$ 30,81	R\$ 1.089,93	0,07%	95,75%	C
17418	FLANGE P/BASE METÁLICA DN 330mm FUIROS 3/8"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 167,80	R\$ 1.006,80	0,07%	95,81%	C
00035275	FILAR QJADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	8,07	R\$ 117,14	R\$ 944,90	0,06%	95,87%	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	143,07	R\$ 6,57	R\$ 940,00	0,06%	95,94%	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/1KG)	SEINFRA	Material	KG	64,99	R\$ 14,20	R\$ 922,85	0,06%	96,00%	C
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	13,99	R\$ 65,00	R\$ 909,10	0,06%	96,06%	C
114640	Planta - ágave palito, porte da muda = pequeno	ORSE	Material	un	10,00	R\$ 90,00	R\$ 900,00	0,06%	96,11%	C
17920	FOLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	Material	M2	55,58	R\$ 16,16	R\$ 898,25	0,06%	96,17%	C
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 896,86	R\$ 896,86	0,06%	96,23%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	11,136,91	R\$ 0,08	R\$ 890,95	0,06%	96,29%	C
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	Material	KG	408,64	R\$ 2,18	R\$ 890,84	0,06%	96,35%	C
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001507431388	R\$ 565.808,09	R\$ 852,92	0,08%	96,40%	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	885,23	R\$ 0,96	R\$ 849,82	0,06%	96,46%	C
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	38,23	R\$ 22,20	R\$ 848,66	0,06%	96,51%	C
11278	JATISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	35,00	R\$ 24,16	R\$ 845,70	0,05%	96,57%	C
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	10,52	R\$ 77,13	R\$ 811,76	0,05%	96,62%	C
00002731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIFTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	7,00	R\$ 110,76	R\$ 775,32	0,05%	96,67%	C
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	Mão de Obra	H	35,00	R\$ 21,29	R\$ 745,24	0,05%	96,72%	C
114484	Planta - Palmeira rabo de raposa (Wodyetia bifurcata)	ORSE	Material	un	5,00	R\$ 140,00	R\$ 700,00	0,05%	96,76%	C
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	30,00	R\$ 23,24	R\$ 697,20	0,05%	96,81%	C
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	44,00	R\$ 15,62	R\$ 687,28	0,04%	96,85%	C
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	Material	M2	82,70	R\$ 8,19	R\$ 677,30	0,04%	96,90%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
RUBRICA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		DATA:	01/08/2025	BDI:	29,79%
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM CE		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	023.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORTIM CEARÁ		SINAPI:	2023005 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44% 47,48%
			PRÓPRIA:		PROPRIA:	92,17% 53,50%
						0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 93,51	R\$ 467,55	0,03%	97,92%	C
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	Material	M	2,88	R\$ 159,07	R\$ 458,12	0,03%	97,95%	C
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 227,90	R\$ 455,80	0,03%	97,98%	C
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	16,49	R\$ 27,61	R\$ 455,40	0,03%	98,01%	C
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIC N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	Material	M2	10,78	R\$ 42,05	R\$ 453,24	0,03%	98,04%	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	24,26	R\$ 18,29	R\$ 443,76	0,03%	98,07%	C
112405	Sinaleiro monobloco led110/220V	ORSE	Material	un	13,00	R\$ 33,60	R\$ 436,80	0,03%	98,10%	C
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	Material	UN	201,75	R\$ 2,10	R\$ 423,67	0,03%	98,13%	C
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	Material	UN	601,09	R\$ 0,70	R\$ 420,76	0,03%	98,15%	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	328,49	R\$ 1,26	R\$ 413,89	0,03%	98,18%	C
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 402,81	R\$ 402,81	0,03%	98,21%	C
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	0,8291	R\$ 485,00	R\$ 402,11	0,03%	98,23%	C
00010391	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	1,61	R\$ 246,65	R\$ 397,80	0,03%	98,26%	C
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	21,75	R\$ 18,22	R\$ 396,37	0,03%	98,28%	C
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	47,75	R\$ 8,18	R\$ 390,58	0,03%	98,31%	C
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	Material	M	22,80	R\$ 17,08	R\$ 389,42	0,03%	98,33%	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	19,53	R\$ 19,10	R\$ 373,07	0,02%	98,36%	C
00034641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 124,04	R\$ 372,12	0,02%	98,38%	C
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 92,98	R\$ 371,92	0,02%	98,41%	C
108890	Rack fechado tipo armário 19" x 5u x 470mm	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 367,90	R\$ 367,90	0,02%	98,43%	C
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	192,30	R\$ 1,82	R\$ 349,99	0,02%	98,45%	C
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	Material	M	19,33	R\$ 17,88	R\$ 345,66	0,02%	98,48%	C
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	26,98	R\$ 12,78	R\$ 344,86	0,02%	98,50%	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROFELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,96	R\$ 28,81	R\$ 344,70	0,02%	98,52%	C
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,06	R\$ 24,16	R\$ 339,66	0,02%	98,54%	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	22,82	R\$ 14,35	R\$ 327,41	0,02%	98,56%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
 OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM CE
 LOCAL: FORTIM CEARÁ

DATA: 01/08/2025 BDI: 29,79%

UF	MES	HORA
CE	47,48%	84,44%
CE	53,50%	92,17%
CE	0,00%	0,00%

023.1 COM DESONERAÇÃO
 2023/05 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10103	ARAME RECOZIDO N.13 BWG	SEINFRA	Material	KG	18,66	R\$ 16,53	R\$ 308,53	0,02%	98,58%	C
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	12,98	R\$ 23,48	R\$ 304,75	0,02%	98,60%	C
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	65,00	R\$ 4,66	R\$ 302,90	0,02%	98,62%	C
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	Material	KG	64,32	R\$ 4,69	R\$ 301,66	0,02%	98,64%	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	16,48	R\$ 18,29	R\$ 301,47	0,02%	98,66%	C
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	Material	M	6,49	R\$ 46,39	R\$ 301,07	0,02%	98,68%	C
00001347	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	Material	M2	4,20	R\$ 70,44	R\$ 295,85	0,02%	98,70%	C
00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	Material	M	46,00	R\$ 6,35	R\$ 292,10	0,02%	98,72%	C
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	26,00	R\$ 11,09	R\$ 288,34	0,02%	98,74%	C
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE), 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 71,20	R\$ 284,80	0,02%	98,76%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	328,49	R\$ 0,86	R\$ 282,50	0,02%	98,78%	C
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001924295238	R\$ 143.750,00	R\$ 276,62	0,02%	98,79%	C
108963	Planta - Crotón	ORSE	Material	un	46,00	R\$ 5,99	R\$ 275,54	0,02%	98,81%	C
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 272,40	R\$ 272,40	0,02%	98,83%	C
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	27,60	R\$ 9,74	R\$ 268,86	0,02%	98,85%	C
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 258,70	R\$ 258,70	0,02%	98,86%	C
11043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	SEINFRA	Material	M	2,08	R\$ 120,79	R\$ 251,24	0,02%	98,88%	C
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00053758159	R\$ 467.016,19	R\$ 251,06	0,02%	98,90%	C
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	Material	M	3,30	R\$ 75,84	R\$ 250,27	0,02%	98,91%	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	54,72	R\$ 4,33	R\$ 236,92	0,02%	98,93%	C
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	Material	M2	35,38	R\$ 6,67	R\$ 235,96	0,02%	98,94%	C
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	192,30	R\$ 1,21	R\$ 232,68	0,02%	98,96%	C
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 223,00	R\$ 223,00	0,01%	98,97%	C
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,58	R\$ 28,81	R\$ 218,50	0,01%	98,99%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
 RUBRICA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			DATA:	01/08/2025	BDI:	29,79%
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM CE			VERSÃO	023.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	FORTIM CEARÁ			PROPRIA	2023/05 COM DESONERAÇÃO	UF	CE
						CE	92,17%
						UF	0,00%
						UF	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
14241	PARAFUSO C/ FORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 11,72	R\$ 210,96	0,01%	99,00%	C
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	Material	M2	177,73	R\$ 1,15	R\$ 204,39	0,01%	99,02%	C
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 100,96	R\$ 201,92	0,01%	99,03%	C
11757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X31EX135MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 201,41	R\$ 201,41	0,01%	99,04%	C
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	Material	M	115,36	R\$ 1,74	R\$ 200,73	0,01%	99,05%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	139,58	R\$ 1,43	R\$ 199,60	0,01%	99,07%	C
103812	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	ORSE	Material	m	19,58	R\$ 10,05	R\$ 196,82	0,01%	99,08%	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,98	R\$ 32,80	R\$ 196,22	0,01%	99,09%	C
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	Material	M	63,54	R\$ 3,05	R\$ 193,80	0,01%	99,11%	C
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	Material	M3	1,12	R\$ 170,73	R\$ 190,36	0,01%	99,12%	C
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	89,58	R\$ 2,12	R\$ 189,91	0,01%	99,13%	C
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 10,54	R\$ 189,72	0,01%	99,14%	C
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	15,36	R\$ 12,08	R\$ 185,51	0,01%	99,15%	C
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,65	R\$ 19,10	R\$ 184,28	0,01%	99,17%	C
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	44,00	R\$ 4,12	R\$ 181,28	0,01%	99,18%	C
10374	CABO EMI PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	52,05	R\$ 3,41	R\$ 177,49	0,01%	99,19%	C
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 176,11	R\$ 176,11	0,01%	99,20%	C
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 58,44	R\$ 175,32	0,01%	99,21%	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	8,47	R\$ 20,49	R\$ 173,49	0,01%	99,22%	C
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	25,12	R\$ 6,89	R\$ 173,08	0,01%	99,24%	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	4,67	R\$ 36,64	R\$ 171,02	0,01%	99,25%	C
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	15,80	R\$ 10,45	R\$ 165,11	0,01%	99,26%	C
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	Equipamento	UN	0,000066182824512	R\$ 2.491.030,28	R\$ 164,86	0,01%	99,27%	C
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	Material	L	4,58	R\$ 35,60	R\$ 162,95	0,01%	99,28%	C
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,44	R\$ 19,10	R\$ 161,11	0,01%	99,29%	C
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Material	M	9,49	R\$ 16,63	R\$ 157,75	0,01%	99,30%	C
11061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	4,84	R\$ 32,44	R\$ 157,13	0,01%	99,31%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
 FLS. *[assinatura]*
 RUBRICA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		DATA :		01/08/2025		BIDI :		29,79%	
OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM CE		FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:		FORTIM CEARA		SEINFRA		023.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
				SINAPI		202305 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
				PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
										null	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
113962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W ³ , 6500K G- Light ou similar	ORSE	Material	un	7,00	R\$ 22,00	R\$ 154,00	0,01%	99,32%	C	
107477	Switch 08 portas 10/100 Mbps	ORSE	Material	Un	2,00	R\$ 76,30	R\$ 152,60	0,01%	99,33%	C	
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	Material	L	19,30	R\$ 7,83	R\$ 151,09	0,01%	99,34%	C	
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	Material	M	5,00	R\$ 29,90	R\$ 149,50	0,01%	99,35%	C	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	2,41	R\$ 61,02	R\$ 147,27	0,01%	99,36%	C	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	2,32	R\$ 63,36	R\$ 146,76	0,01%	99,37%	C	
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	Material	M	5,31	R\$ 27,50	R\$ 146,11	0,01%	99,38%	C	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,94	R\$ 28,81	R\$ 142,30	0,01%	99,39%	C	
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 35,22	R\$ 140,88	0,01%	99,40%	C	
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	M	11,12	R\$ 12,46	R\$ 138,49	0,01%	99,40%	C	
00003123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	SINAPI	Material	KG	31,32	R\$ 4,40	R\$ 137,83	0,01%	99,41%	C	
11817	REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 136,95	R\$ 136,95	0,01%	99,42%	C	
00012369	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,52	R\$ 18,06	R\$ 135,84	0,01%	99,43%	C	
11621	PERFIL BATEANTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	Material	KG	32,80	R\$ 4,03	R\$ 132,20	0,01%	99,44%	C	
103818	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6.0mm ² , 0,6/1kv / 90° C	ORSE	Material	m	21,33	R\$ 6,15	R\$ 131,17	0,01%	99,45%	C	
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,93	R\$ 21,29	R\$ 126,34	0,01%	99,46%	C	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	1,78	R\$ 70,43	R\$ 125,61	0,01%	99,46%	C	
12164	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5')	SEINFRA	Material	M	0,50	R\$ 250,89	R\$ 125,44	0,01%	99,47%	C	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 20,86	R\$ 125,16	0,01%	99,48%	C	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 41,32	R\$ 123,96	0,01%	99,49%	C	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	Material	M	32,20	R\$ 3,83	R\$ 123,35	0,01%	99,50%	C	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 40,65	R\$ 121,95	0,01%	99,50%	C	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	103,00	R\$ 1,18	R\$ 121,54	0,01%	99,51%	C	
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 60,13	R\$ 120,26	0,01%	99,52%	C	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,76	R\$ 13,70	R\$ 120,01	0,01%	99,53%	C	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 58,69	R\$ 117,38	0,01%	99,54%	C	
11915	TABUA DE 1"X12" DE 2A.	SEINFRA	Material	M2	3,00	R\$ 38,59	R\$ 115,77	0,01%	99,54%	C	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3-1MM (ALÇURA X ESPESURA)	SINAPI	Material	M	85,87	R\$ 1,33	R\$ 114,21	0,01%	99,55%	C	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
 RUBRICA
 27



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		DATA : 01/08/2025	BDI : 29,79%							
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM CE		VEIRÃO	HORA							
LOCAL: FORTIM CEARA		023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%							
		202308 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	92,17% 53,50%							
		0,00%	0,00%							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 112,24	R\$ 112,24	0,01%	99,56%	C
00000367	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	2,05	R\$ 52,86	R\$ 108,23	0,01%	99,57%	C
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 53,12	R\$ 106,24	0,01%	99,57%	C
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 102,83	R\$ 102,83	0,01%	99,58%	C
11046	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)MM	SEINFRA	Material	M	11,30	R\$ 9,06	R\$ 102,38	0,01%	99,59%	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,00382915588	R\$ 26.593,00	R\$ 101,79	0,01%	99,59%	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 33,60	R\$ 100,80	0,01%	99,60%	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,42	R\$ 22,48	R\$ 99,32	0,01%	99,61%	C
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	42,00	R\$ 2,36	R\$ 99,12	0,01%	99,61%	C
00011963	FARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 12,02	R\$ 96,16	0,01%	99,62%	C
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 93,67	R\$ 93,67	0,01%	99,62%	C
100485	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 92,00	R\$ 92,00	0,01%	99,63%	C
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 9,20	R\$ 92,00	0,01%	99,64%	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	5,69	R\$ 16,06	R\$ 91,32	0,01%	99,64%	C
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	Material	UN	5,27	R\$ 16,76	R\$ 88,39	0,01%	99,65%	C
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	5,50	R\$ 15,82	R\$ 87,01	0,01%	99,65%	C
00038101	TOMADA 2P+T -0A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	10,81	R\$ 8,04	R\$ 86,88	0,01%	99,66%	C
00000122	ADESIVO PLAS"ICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	1,37	R\$ 62,17	R\$ 85,00	0,01%	99,66%	C
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 84,00	R\$ 84,00	0,01%	99,67%	C
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	4,75	R\$ 17,23	R\$ 81,87	0,01%	99,68%	C
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 81,86	R\$ 81,86	0,01%	99,68%	C
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 81,53	R\$ 81,53	0,01%	99,69%	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	13,06	R\$ 6,01	R\$ 78,48	0,01%	99,69%	C
100589	Chave liga-desliga 3x30a	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 78,00	R\$ 78,00	0,01%	99,70%	C
19584	BOTÃO DE EMERGÊNCIA - COGUMELO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 76,78	R\$ 76,78	0,00%	99,70%	C
11406	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	45,00	R\$ 1,65	R\$ 74,25	0,00%	99,71%	C
100908	Espelho 4" x 2" para 2 fl-45	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 3,70	R\$ 74,00	0,00%	99,71%	C
12311	DOBRAÇÃO DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 12,14	R\$ 72,84	0,00%	99,72%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
 FLS. 278
 RUBRICA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			DATA :	01/08/2025	BDI :	29,79%	
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM CE			FONTE	VERSIÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	FORTIM CEARÁ			SINAPI	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
				PRÓPRIA	202308 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	92,17%	53,50%	CE
						0,00%	0,00%	nuil

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,6 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00071257207	R\$ 102.197,26	R\$ 72,82	0,00%	99,72%	C
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Material	KG	10,08	R\$ 7,00	R\$ 70,53	0,00%	99,72%	C
11405	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	27,00	R\$ 2,57	R\$ 69,39	0,00%	99,73%	C
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 4,88	R\$ 68,32	0,00%	99,73%	C
12379	MINI POSTE F.C. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 67,46	R\$ 67,46	0,00%	99,74%	C
12294	ÁGUA	SEINFRA	Material	M3	11,28	R\$ 5,97	R\$ 67,32	0,00%	99,74%	C
139810S	Caixa de passagem elétrica de parede, de embutir, em pvc, com tampa aparafusada, dimensões 120 x 120 x 75 mm	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 33,19	R\$ 66,38	0,00%	99,75%	C
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	Material	UN	2,82	R\$ 23,33	R\$ 65,85	0,00%	99,75%	C
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	Material	UN	1,10	R\$ 59,10	R\$ 65,06	0,00%	99,76%	C
10012	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 16,19	R\$ 64,76	0,00%	99,76%	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	7,65	R\$ 8,45	R\$ 64,68	0,00%	99,76%	C
10014	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 32,33	R\$ 64,66	0,00%	99,77%	C
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	Material	M3	0,205	R\$ 310,71	R\$ 63,70	0,00%	99,77%	C
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 63,01	R\$ 63,01	0,00%	99,78%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	139,58	R\$ 0,44	R\$ 61,41	0,00%	99,78%	C
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 57,35	R\$ 57,35	0,00%	99,78%	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI FORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 28,57	R\$ 57,14	0,00%	99,79%	C
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Material	M	10,74	R\$ 5,04	R\$ 54,13	0,00%	99,79%	C
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 17,99	R\$ 53,97	0,00%	99,79%	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 53,28	R\$ 53,28	0,00%	99,80%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	46,25	R\$ 1,13	R\$ 52,26	0,00%	99,80%	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	42,01	R\$ 1,24	R\$ 52,09	0,00%	99,80%	C
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	Material	M2	0,718023	R\$ 71,65	R\$ 51,45	0,00%	99,81%	C
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 51,41	R\$ 51,41	0,00%	99,81%	C
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	0,1008	R\$ 509,15	R\$ 51,32	0,00%	99,81%	C

REFEITUR MUNICIPAL DE FORTIM
RUBRICA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			DATA :	01/08/2025	BDI :	29,79%
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM CE			FONTE	VEIÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM CEARÁ			SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
				SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
							nuil

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 24,82	R\$ 49,64	0,00%	99,82%	C
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 47,04	R\$ 47,04	0,00%	99,82%	C
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 46,28	R\$ 46,28	0,00%	99,82%	C
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	Material	UN	4,09	R\$ 11,28	R\$ 46,18	0,00%	99,83%	C
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	Material	KG	10,29	R\$ 4,44	R\$ 45,71	0,00%	99,83%	C
I1725	FREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	2,80	R\$ 15,99	R\$ 44,77	0,00%	99,83%	C
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 5,59	R\$ 44,72	0,00%	99,84%	C
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,40	R\$ 18,06	R\$ 43,31	0,00%	99,84%	C
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/CALHAS	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 21,61	R\$ 43,22	0,00%	99,84%	C
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	16,12	R\$ 2,66	R\$ 42,88	0,00%	99,84%	C
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	3,96	R\$ 10,75	R\$ 42,56	0,00%	99,85%	C
00026885	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	6,15	R\$ 6,87	R\$ 42,27	0,00%	99,85%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,219,77	R\$ 0,01	R\$ 42,20	0,00%	99,85%	C
00005075	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	3,18	R\$ 13,22	R\$ 41,98	0,00%	99,86%	C
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	14,65	R\$ 2,82	R\$ 41,32	0,00%	99,86%	C
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	L	1,09	R\$ 37,32	R\$ 40,61	0,00%	99,86%	C
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 20,27	R\$ 40,54	0,00%	99,86%	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,86	R\$ 21,29	R\$ 39,56	0,00%	99,87%	C
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 12,88	R\$ 38,64	0,00%	99,87%	C
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 9,61	R\$ 38,44	0,00%	99,87%	C
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 38,27	R\$ 38,27	0,00%	99,87%	C
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 5,85	R\$ 35,10	0,00%	99,88%	C
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	Material	M	1,00	R\$ 34,49	R\$ 34,49	0,00%	99,88%	C
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 34,43	R\$ 34,43	0,00%	99,88%	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS ETIQUETADAS EM RUIFICA	SINAPI	Material	UN	11,21	R\$ 2,99	R\$ 33,52	0,00%	99,88%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
RUIFICA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
 OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM CE
 LOCAL: FORTIM CEARÁ

DATA: 01/08/2025
 FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 PRÓPRIA

VERSÃO: 023.1 COM DESONERAÇÃO
 2023/05 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA

BDI: 29,79%
 HORA: 84,44%
 MES: 47,48%
 UF: CE
 92,17%
 53,50%
 0,00%
 null

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,24	R\$ 2,05	R\$ 33,30	0,00%	99,88%	C
107100	Planta - Ipê amarelo de jardim (tecoma stans)	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 33,15	R\$ 33,15	0,00%	99,89%	C
00039027	FREGO DE ACC POLIDO COM CABECA 18 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	2,49	R\$ 13,21	R\$ 32,96	0,00%	99,89%	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	15,24	R\$ 2,14	R\$ 32,61	0,00%	99,89%	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	33,70	R\$ 0,96	R\$ 32,35	0,00%	99,89%	C
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	3,00	R\$ 10,75	R\$ 32,25	0,00%	99,89%	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,36	R\$ 13,56	R\$ 32,01	0,00%	99,90%	C
00005061	FREGO DE ACC POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	2,33	R\$ 13,00	R\$ 30,34	0,00%	99,90%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,24	R\$ 1,85	R\$ 30,05	0,00%	99,90%	C
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	2,64	R\$ 11,09	R\$ 29,30	0,00%	99,90%	C
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 29,15	R\$ 29,15	0,00%	99,90%	C
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 28,49	R\$ 28,49	0,00%	99,91%	C
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	16,28	R\$ 1,72	R\$ 28,00	0,00%	99,91%	C
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM CU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1,21	R\$ 23,07	R\$ 27,91	0,00%	99,91%	C
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 5,51	R\$ 27,55	0,00%	99,91%	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 4,50	R\$ 27,00	0,00%	99,91%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,005290518283584	R\$ 5.100,00	R\$ 26,98	0,00%	99,92%	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	18,08	R\$ 1,47	R\$ 26,58	0,00%	99,92%	C
102208	Terra vegetal	ORSE	Material	m3	0,16	R\$ 165,00	R\$ 26,40	0,00%	99,92%	C
10478	CAP PVC SOLD. MARRON DIAM. 60MM (2")	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 13,05	R\$ 26,10	0,00%	99,92%	C
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 8,44	R\$ 25,32	0,00%	99,92%	C
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,7753833065664	R\$ 32,24	R\$ 25,00	0,00%	99,92%	C
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	M	11,20	R\$ 2,22	R\$ 24,86	0,00%	99,93%	C
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	Material	KG	3,40	R\$ 7,25	R\$ 24,66	0,00%	99,93%	C
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM/2	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 6,02	R\$ 24,08	0,00%	99,93%	C
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 23,13	R\$ 23,13	0,00%	99,93%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0010461009314484	R\$ 20.745,76	R\$ 21,70	0,00%	99,93%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
 RUBRICA
 281
 WILSON



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM CE

LOCAL: FORTIM CEARÁ

DATA: 01/08/2025

BDI: 29,79%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	5,40	R\$ 4,01	R\$ 21,65	0,00%	99,93%	C
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 1,76	R\$ 21,12	0,00%	99,93%	C
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	3,00	R\$ 6,91	R\$ 20,73	0,00%	99,94%	C
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 5,11	R\$ 20,44	0,00%	99,94%	C
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 20,13	R\$ 20,13	0,00%	99,94%	C
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 19,86	R\$ 19,86	0,00%	99,94%	C
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,4032	R\$ 48,24	R\$ 19,45	0,00%	99,94%	C
00003538	JOELHO DE REDUCAO. PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM,	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 4,84	R\$ 19,36	0,00%	99,94%	C
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 18,24	R\$ 18,24	0,00%	99,94%	C
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 6,03	R\$ 18,09	0,00%	99,94%	C
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	Material	UN	4,64	R\$ 3,89	R\$ 18,06	0,00%	99,95%	C
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 17,99	R\$ 17,99	0,00%	99,95%	C
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 2,54	R\$ 17,78	0,00%	99,95%	C
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 3,53	R\$ 17,65	0,00%	99,95%	C
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 8,82	R\$ 17,64	0,00%	99,95%	C
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 5,87	R\$ 17,61	0,00%	99,95%	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,607986743076 38832866485335	R\$ 28,81	R\$ 17,52	0,00%	99,95%	C
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 17,45	R\$ 17,45	0,00%	99,95%	C
00038089	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	11,21	R\$ 1,55	R\$ 17,37	0,00%	99,95%	C
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO. PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 17,11	R\$ 17,11	0,00%	99,96%	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	5,34	R\$ 3,15	R\$ 16,83	0,00%	99,96%	C
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 8,36	R\$ 16,72	0,00%	99,96%	C
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 4,12	R\$ 16,48	0,00%	99,96%	C
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 8,15	R\$ 16,30	0,00%	99,96%	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	0,6211868	R\$ 25,89	R\$ 16,08	0,00%	99,96%	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	0,9828	R\$ 16,18	R\$ 15,90	0,00%	99,96%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA: 01/08/2025 BDI: 29,79%

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE SÃO PEDRO NO MUNICÍPIO DE FORTIM CE

VEISÃO: 023.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%

LOCAL: FORTIM CEARÁ

SEINFRA: 2023/05 COM DESONERAÇÃO

UF: 47,48%

PROPRIA

PROPRIA

UF: 53,50%

PROPRIA

PROPRIA

UF: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 5,05	R\$ 5,05	0,00%	100,00%	C
00000993	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	2,62	R\$ 1,91	R\$ 5,00	0,00%	100,00%	C
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 0,97	R\$ 4,85	0,00%	100,00%	C
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000067652274	R\$ 713.097,82	R\$ 4,82	0,00%	100,00%	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 0,68	R\$ 4,76	0,00%	100,00%	C
00040568	FREGO DE ACC POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	0,34884	R\$ 13,32	R\$ 4,65	0,00%	100,00%	C
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 4,63	R\$ 4,63	0,00%	100,00%	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,6318107202	R\$ 7,25	R\$ 4,58	0,00%	100,00%	C
16244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 4,53	R\$ 4,53	0,00%	100,00%	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCJURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0002653410762	R\$ 15.839,18	R\$ 4,20	0,00%	100,00%	C
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	0,4032	R\$ 10,29	R\$ 4,15	0,00%	100,00%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	1,09	R\$ 3,78	R\$ 4,13	0,00%	100,00%	C
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,308284088	R\$ 13,12	R\$ 4,04	0,00%	100,00%	C
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	1,10	R\$ 3,67	R\$ 4,04	0,00%	100,00%	C
12535	SÉRIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,005265089335	R\$ 729,07	R\$ 3,84	0,00%	100,00%	C
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,81	R\$ 3,81	0,00%	100,00%	C
00005068	FREGO DE ACC POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,288	R\$ 13,22	R\$ 3,81	0,00%	100,00%	C
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	1,61	R\$ 2,30	R\$ 3,71	0,00%	100,00%	C
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KG	SINAPI	Material	UN	0,06	R\$ 61,74	R\$ 3,70	0,00%	100,00%	C
103800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	Material	kg	1,17	R\$ 3,16	R\$ 3,70	0,00%	100,00%	C
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 0,85	R\$ 3,40	0,00%	100,00%	C
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	0,94908	R\$ 3,52	R\$ 3,34	0,00%	100,00%	C
16243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1,64	R\$ 3,28	0,00%	100,00%	C
100140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	Material	m3	0,075	R\$ 43,67	R\$ 3,28	0,00%	100,00%	C
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,13	R\$ 3,13	0,00%	100,00%	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	0,4032	R\$ 7,06	R\$ 2,85	0,00%	100,00%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		DATA:	01/08/2025	BDI:	29,79%
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE SÃO PEDRO NO MUNICIPIO DE FORTIM CE		VERSAO	023.1 COM DESONERACAO	HORA	84,44%
LOCAL:	FORTIM CEARA		SINAPI	2023/05 COM DESONERACAO	MES	47,48%
			PROPRIA		UF	CE
						CE
						null

Subtotal até 100,00% R\$ 1.539.396,91

Outros -R\$ 71,06

Valor total do Orçamento R\$ 1.539.325,85

