

JB Pinheiro Engenharia e Arquitetura Ltda.
53.006.659/0001-11

PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Solonópole / CE	Unidade gestora: Secretaria Municipal de Administração e Finanças
Número do processo: 00003.20241023/0001-02	Modalidade: Concorrência Eletrônica
Número da contratação: 2024.11.06.001	Data da abertura: 23/12/2024 às 08:00

Dados do Fornecedor

Razão social: JB Pinheiro Engenharia e Arquitetura Ltda.	Telefone: (85) 9925-9980 / (85) 9925-9980
CNPJ/MF: 53.006.659/0001-11	E-mail: jbpinheiroengenharia@gmail.com
Endereço: Rua Nogueira Acioli, 996, Sala 1, Centro, Fortaleza / CE - CEP: 60.110-140	

Dados da Proposta de Preços

1 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

Especificação: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO E POLÍTICO DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	
Quantidade: 1,0	Unidade: Serviço
Valor ofertado: R\$ 1.886.508,05	Valor total: R\$ 1.886.508,05
Fabricante/Marca: Obra	Modelo: --
Valor de referência: R\$ 1.905.571,27	

Total geral da proposta: R\$ 1.886.508,05 (um milhão, oitocentos e oitenta e seis mil, quinhentos e oito reais e cinco centavos)

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 23 de Dezembro de 2024 às 09:42

Dados do Usuário:

Usuário logado como: JB	E-mail: jbpinheiroengenharia@gmail.com
CPF/MF: 53.006.659/0001-11	

JB Pinheiro Engenharia e Arquitetura Ltda.
53.006.659/0001-11

Documento assinado digitalmente
gov.br LUCAS HENRIQUE NOGUEIRA PINHEIRO
Data: 23/12/2024 10:09:42-0300
Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

JB Pinheiro Engenharia e Arquitetura Ltda.
CNPJ/MF: 53.006.659/0001-11

RESUMO DO ORÇAMENTO									
JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.			DATA : 23/10/2024	BDI : 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO			PONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE			ORSE	2024005	112,54%	70,11%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
					SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	
					Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 28.222,79	1,50	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 62.938,00	3,34	
3	DEMOLIÇÕES E RETRADAS						R\$ 36.758,55	1,95	
4	LOCAÇÃO						R\$ 2.650,18	0,14	
5	MOVIMENTOS DE TERRA						R\$ 7.894,58	0,42	
6	ESTRUTURAS DE CONCRETO						R\$ 348.427,88	18,47	
7	TÉRREO						R\$ 287.867,46	15,26	
8	SUPERIOR						R\$ 324.421,71	17,20	
9	COBERTURA						R\$ 77.347,97	4,10	
10	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 4.612,73	0,24	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 9.382,71	0,50	
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 10.267,97	0,54	
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 187.249,45	9,93	
14	COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 12.130,84	0,64	
15	CLIMATIZAÇÃO						R\$ 146.852,29	7,78	
16	CABEAMENTO ESTRUTURADO						R\$ 64.551,21	3,42	
17	ESCADA						R\$ 21.245,49	1,13	
18	ACESSIBILIDADE						R\$ 4.081,04	0,22	
19	CAIXA D'ÁGUA/ BARRILETE						R\$ 50.554,15	2,68	
20	FACHADA						R\$ 130.061,59	6,89	
21	OUTROS SERVIÇOS						R\$ 60.673,55	3,22	
22	LIMPEZA GERAL						R\$ 8.335,91	0,44	
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 422.064,46	100,00
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.464.443,59	
							VALOR TOTAL:	R\$ 1.886.508,05	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JB PINHEIRO
ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
LOCAL: SOLONOPOLE/CE
CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONOPOLE

DATA : 23/10/2024
FORTE: ORSE
VERSÃO: 2024/05
BDI : 28,82%
HORA: 112,54%
MES: 70,11%
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
SINAPI: 2024/06 COM DESONERAÇÃO 85,06%
Composições Próprias: 0,00%
PRÓPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 28.222,79
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 181,58	R\$ 52,33		R\$ 233,91	R\$ 1.403,46
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	122,38	R\$ 115,05	R\$ 33,16		R\$ 148,21	R\$ 18.137,94
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.739,16	R\$ 1.942,23		R\$ 8.681,39	R\$ 8.681,39
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									R\$ 62.938,00
2.1	COMP 2-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 488,57	R\$ 140,81		R\$ 629,38	R\$ 62.938,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									R\$ 36.758,55
3.1	97822	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_08/2023	SINAPI	M3	31,16	R\$ 52,23	R\$ 15,05		R\$ 67,28	R\$ 2.086,44
3.2	C1052	DEMOLUÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	294,51	R\$ 27,69	R\$ 7,98		R\$ 35,67	R\$ 10.505,17
3.3	C1045	DEMOLUÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	294,51	R\$ 12,40	R\$ 3,57		R\$ 15,97	R\$ 4.703,32
3.4	C1066	DEMOLUÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	294,51	R\$ 26,87	R\$ 7,74		R\$ 34,61	R\$ 10.192,99
3.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	84,17	R\$ 28,09	R\$ 8,10		R\$ 36,19	R\$ 3.046,11
3.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	126,26	R\$ 38,21	R\$ 11,01		R\$ 49,22	R\$ 6.214,52
4	LOCAÇÃO									R\$ 2.650,18
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	290,59	R\$ 7,08	R\$ 2,04		R\$ 9,12	R\$ 2.650,18
5	MOVIMENTOS DE TERRA									R\$ 7.894,58
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	72,18	R\$ 48,43	R\$ 13,96		R\$ 62,39	R\$ 4.503,31
5.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,43	R\$ 940,00	R\$ 184,45		R\$ 824,45	R\$ 1.178,96
5.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	55,28	R\$ 31,07	R\$ 8,95		R\$ 40,02	R\$ 2.212,31
6	ESTRUTURAS DE CONCRETO									R\$ 348.427,88
6.1	SAPATAS									R\$ 39.346,04
6.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	508,40	R\$ 11,84	R\$ 3,41		R\$ 15,25	R\$ 7.753,10
6.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	482,90	R\$ 12,86	R\$ 3,71		R\$ 16,57	R\$ 8.001,65
6.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	80,90	R\$ 11,97	R\$ 3,45		R\$ 15,42	R\$ 839,08
6.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	69,83	R\$ 76,76	R\$ 22,12		R\$ 98,88	R\$ 6.904,70
6.1.5	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,90	R\$ 565,84	R\$ 163,08		R\$ 728,92	R\$ 12.318,75
6.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,90	R\$ 157,49	R\$ 45,39		R\$ 202,88	R\$ 3.428,67
6.2	VIGAS									R\$ 142.916,21
6.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	772,30	R\$ 11,84	R\$ 3,41		R\$ 15,25	R\$ 11.777,58
6.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.002,30	R\$ 12,86	R\$ 3,71		R\$ 16,57	R\$ 33.178,11
6.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	497,80	R\$ 11,97	R\$ 3,45		R\$ 15,42	R\$ 7.676,08
6.2.4	C1398	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	379,82	R\$ 122,32	R\$ 35,25		R\$ 157,57	R\$ 59.846,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.		DATA:		23/10/2024		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.		FONTE		VERSÃO		HORA	
LOCAL:		SOLONÓPOLE/CE		ORSE		2024/05		112,54%	
CLIENTE:		PREFEITURA DE SOLONÓPOLE		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		64,44%	
				SEINFRA		2024/06 COM DESONERAÇÃO		85,00%	
						PRÓPRIA		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
6.2.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,41	R\$ 565,84	R\$ 163,08	R\$ 728,92	R\$ 20.706,62
6.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28,41	R\$ 265,80	R\$ 76,60	R\$ 342,40	R\$ 9.727,58
6.3	PILARES								R\$ 66.951,02
6.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	403,20	R\$ 11,84	R\$ 3,41	R\$ 15,25	R\$ 6.148,80
6.3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.021,10	R\$ 12,86	R\$ 3,71	R\$ 16,57	R\$ 16.919,63
6.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	237,20	R\$ 11,97	R\$ 3,45	R\$ 15,42	R\$ 3.657,62
6.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	180,97	R\$ 122,32	R\$ 35,25	R\$ 157,57	R\$ 28.515,44
6.3.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,93	R\$ 565,84	R\$ 163,08	R\$ 728,92	R\$ 7.967,10
6.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,93	R\$ 265,80	R\$ 76,60	R\$ 342,40	R\$ 3.742,43
6.4	LAJE MACIÇA								R\$ 19.099,37
6.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	59,60	R\$ 11,84	R\$ 3,41	R\$ 15,25	R\$ 905,90
6.4.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	50,70	R\$ 12,86	R\$ 3,71	R\$ 16,57	R\$ 840,10
6.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	23,00	R\$ 11,97	R\$ 3,45	R\$ 15,42	R\$ 354,68
6.4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,10	R\$ 122,32	R\$ 35,25	R\$ 157,57	R\$ 1.116,75
6.4.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,82	R\$ 565,84	R\$ 163,08	R\$ 728,92	R\$ 10.802,59
6.4.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,82	R\$ 265,80	R\$ 76,60	R\$ 342,40	R\$ 5.074,37
6.5	PRÉ-MOLDADOS								R\$ 76.995,75
6.5.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	456,19	R\$ 131,02	R\$ 37,76	R\$ 168,78	R\$ 76.995,75
6.6	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 3.119,49
6.6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	60,88	R\$ 39,78	R\$ 11,46	R\$ 51,24	R\$ 3.119,49
7	TÉRREO								R\$ 287.867,46
7.1	ALVENARIAS								R\$ 59.072,47
7.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	316,71	R\$ 82,35	R\$ 17,97	R\$ 80,32	R\$ 25.568,79
7.1.2	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,67	R\$ 1.790,32	R\$ 515,97	R\$ 2.306,29	R\$ 3.851,50
7.1.3	COMP 577-ADM	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, COM TRATAMENTO ACÚSTICO	Composições Próprias	M2	67,68	R\$ 339,76	R\$ 97,92	R\$ 437,68	R\$ 29.622,18
7.2	REVESTIMENTOS								R\$ 56.552,64
7.2.1	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA								R\$ 49.027,21
7.2.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENERAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	637,42	R\$ 7,35	R\$ 2,12	R\$ 9,47	R\$ 6.036,37
7.2.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	594,42	R\$ 91,20	R\$ 14,76	R\$ 85,96	R\$ 39.207,94
7.2.1.3	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	43,00	R\$ 46,03	R\$ 13,27	R\$ 59,30	R\$ 2.549,90
7.2.1.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENERAR, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TEITO	SEINFRA	M2	17,24	R\$ 14,30	R\$ 4,12	R\$ 18,42	R\$ 317,56
7.2.1.5	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI/ PENERAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TEITO	SEINFRA	M2	17,24	R\$ 41,22	R\$ 11,88	R\$ 53,10	R\$ 915,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.									
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO									
LOCAL:		SOLONÓPOLE/CE									
CLIENTE:		PREFEITURA DE SOLONÓPOLE									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI				
REVESTIMENTOS CERÂMICOS											
7.2.2											
7.2.2.1	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,00	R\$ 126,32	R\$ 36,41		R\$ 162,73	R\$ 7.525,43	
7.2.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	43,00	R\$ 9,53	R\$ 2,75		R\$ 12,28	R\$ 6.997,39	
7.3										R\$ 528,04	
PISOS											
7.3.1										R\$ 67.499,05	
PISOS											
7.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	263,41	R\$ 45,42	R\$ 13,09		R\$ 58,51	R\$ 58.597,97	
7.3.1.2	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	247,31	R\$ 121,26	R\$ 34,95		R\$ 156,21	R\$ 15.412,12	
7.3.1.3	COMP.561-ADM	PORCELANATO ANTIDERRAPANTE 50x50cm	Composições Próprias	M2	16,10	R\$ 73,12	R\$ 21,07		R\$ 94,19	R\$ 38.632,30	
7.3.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	247,32	R\$ 9,53	R\$ 2,75		R\$ 12,28	R\$ 1.516,46	
7.3.2										R\$ 3.037,09	
RODAPÉS E SOLEIRAS											
7.3.2.1	COMP.557-ADM	RODAPE EM PORCELANATO	Composições Próprias	M2	171,66	R\$ 38,27	R\$ 11,03		R\$ 49,30	R\$ 8.901,08	
7.3.2.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,60	R\$ 94,29	R\$ 27,17		R\$ 121,46	R\$ 8.463,82	
7.4										R\$ 437,26	
ESQUADRIAS											
7.4.1										R\$ 47.661,82	
PORTAS											
7.4.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.062,54	R\$ 305,22		R\$ 1.368,76	R\$ 31.052,78	
7.4.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.043,61	R\$ 300,77		R\$ 1.344,38	R\$ 10.950,08	
7.4.1.3	COMP.550-ADM	PORTA DE MADEIRA 1 FOLHA, ABRIR, 0,82 x 2,10m COM BARRA DE APOIO E CHAPA E AÇO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.807,56	R\$ 520,94		R\$ 2.328,50	R\$ 5.377,52	
7.4.1.4	COMP.551-ADM	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 1,57X2,26 M, E= 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.021,17	R\$ 582,50		R\$ 2.603,67	R\$ 2.328,50	
7.4.1.5	COMP.552-ADM	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 1,60X2,33 M, E= 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 2.116,13	R\$ 609,87		R\$ 2.726,00	R\$ 2.603,67	
7.4.1.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 633,70	R\$ 182,63		R\$ 816,33	R\$ 5.452,00	
7.4.1.7	COMP.636-ADM	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 1,60X2,57 M, E= 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 633,70	R\$ 182,63		R\$ 816,33	R\$ 1.371,43	
7.4.2										R\$ 1.371,43	
JANELAS											
7.4.2.1	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M	58,40	R\$ 21,21	R\$ 6,11		R\$ 27,32	R\$ 2.969,58	
7.4.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	5,76	R\$ 376,15	R\$ 108,41		R\$ 484,56	R\$ 9.766,72	
7.4.2.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	13,22	R\$ 94,29	R\$ 27,17		R\$ 121,46	R\$ 1.595,49	
7.4.2.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	5,61	R\$ 522,29	R\$ 150,52		R\$ 672,81	R\$ 2.791,07	
7.4.3										R\$ 1.605,70	
DIVISÓRIAS											
7.4.3.1	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	29,90	R\$ 177,84	R\$ 51,20		R\$ 228,04	R\$ 3.774,46	
7.5										R\$ 6.842,32	
LOUÇAS E METAIS											
7.5.1	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 654,93	R\$ 188,75		R\$ 843,68	R\$ 9.823,47	
7.5.2	C1886	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PW/C'S	SEINFRA	M	3,20	R\$ 193,94	R\$ 55,89		R\$ 249,83	R\$ 4.218,40	
										R\$ 799,46	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JB PINHEIRO
 ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL:

SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE:

PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

DATA: 23/10/2024

BDI: 28,82%

VERSÃO
HORA
MES

 028.1 COM DESONERAÇÃO
 2024/06 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA

 112,54% 70,11%
 84,44% 47,48%
 85,06% 47,67%
 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.5.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 288,33	R\$ 85,98	R\$ 384,31	R\$ 384,31
7.5.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 72,07	R\$ 20,77	R\$ 92,84	R\$ 464,20
7.5.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 458,55	R\$ 132,15	R\$ 590,70	R\$ 2.362,80
7.5.6	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PIANCADA E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 14,69	R\$ 4,23	R\$ 18,92	R\$ 208,12
7.5.7	C4069	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,64	R\$ 407,60	R\$ 117,47	R\$ 525,07	R\$ 1.386,18
7.6		FORROS							R\$ 15.410,45
7.6.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	220,97	R\$ 54,14	R\$ 15,60	R\$ 69,74	R\$ 15.410,45
7.7		PINTURAS							R\$ 31.847,56
7.7.1		PINTURA INTERNA							R\$ 29.570,19
7.7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	684,02	R\$ 12,70	R\$ 3,66	R\$ 16,36	R\$ 11.190,57
7.7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SINASSA	SEINFRA	M2	684,02	R\$ 20,86	R\$ 6,01	R\$ 26,87	R\$ 18.379,62
7.7.2		PINTURA ESQUADRIAS							R\$ 2.277,37
7.7.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	42,08	R\$ 17,62	R\$ 5,08	R\$ 22,70	R\$ 955,22
7.7.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	42,08	R\$ 24,39	R\$ 7,03	R\$ 31,42	R\$ 1.322,15
8		SUPERIOR							R\$ 324.421,71
8.1		ALVENARIAS							R\$ 98.806,31
8.1.1	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (6x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	351,79	R\$ 62,35	R\$ 17,97	R\$ 80,32	R\$ 28.255,77
8.1.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,53	R\$ 1.790,32	R\$ 515,97	R\$ 2.306,29	R\$ 3.528,62
8.1.3	COMP.57-ADM	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, COM TRATAMENTO ACÚSTICO	Composições Próprias	M2	151,98	R\$ 339,76	R\$ 97,92	R\$ 437,68	R\$ 66.516,61
8.1.4	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 244,19	R\$ 70,38	R\$ 314,57	R\$ 503,31
8.2		REVESTIMENTOS							R\$ 57.597,83
8.2.1		REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA							R\$ 54.123,86
8.2.1.1	C0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	703,59	R\$ 7,35	R\$ 2,12	R\$ 9,47	R\$ 6.662,90
8.2.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	879,32	R\$ 51,20	R\$ 14,76	R\$ 65,96	R\$ 44.807,95
8.2.1.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	24,26	R\$ 48,03	R\$ 13,27	R\$ 59,30	R\$ 1.438,62
8.2.1.4	C0078	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,98	R\$ 14,30	R\$ 4,12	R\$ 18,42	R\$ 312,77
8.2.1.5	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,98	R\$ 41,22	R\$ 11,88	R\$ 53,10	R\$ 901,64
8.2.2		REVESTIMENTOS CERÂMICOS							R\$ 3.473,95
8.2.2.1	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,85	R\$ 126,32	R\$ 36,41	R\$ 162,73	R\$ 3.230,19
8.2.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,85	R\$ 9,53	R\$ 2,75	R\$ 12,28	R\$ 243,76
8.3		PISOS							R\$ 62.225,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JB PINHEIRO
ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:

DESCRIÇÃO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.

LOCAL:
SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE:
PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

DATA: 23/10/2024

VERSÃO: 020.1 COM DESONERAÇÃO 0,00%
2024/06 COM DESONERAÇÃO 0,00%
PRÓPRIA

BDI: 28,82%
HORA 112,54%
MES 70,11%
SEINFRA 84,44%
SINAPI 85,06%
Composições Próprias 0,00%

PREÇO UNITÁRIO R\$

SEM BDI

COM BDI

PREÇO TOTAL R\$

QUANTIDADE

UNID

FONTE

DESCRIÇÃO

ITEM

CÓDIGO

8.3.1

PISOS

8.3.1.1

C1611

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM

SEINFRA

242,40

M2

R\$ 45,42

R\$ 13,09

R\$ 58,51

8.3.1.2

C3002

PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO

SEINFRA

193,68

M2

R\$ 121,26

R\$ 34,95

R\$ 156,21

8.3.1.3

C1123

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

SEINFRA

193,68

M2

R\$ 9,53

R\$ 2,75

R\$ 12,28

8.3.1.4

COMP.561-ADM

PORCELANATO ANTIDERRAPANTE 50x50cm

Composições Próprias

8,13

M2

R\$ 73,12

R\$ 21,07

R\$ 94,19

8.3.1.5

C4503

PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", ø=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

SEINFRA

40,59

M2

R\$ 88,34

R\$ 25,46

R\$ 113,80

8.3.2

RODAPÉS E SOLEIRAS

8.3.2.1

COMP.557-ADM

RODAPÉ EM PORCELANATO

Composições Próprias

167,93

M2

R\$ 38,27

R\$ 11,03

R\$ 49,30

8.3.2.2

COMP.558-ADM

RODAPÉ VINÍLICO, H=10cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

Composições Próprias

20,50

M

R\$ 53,70

R\$ 15,48

R\$ 69,18

8.3.2.3

C2284

SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm

SEINFRA

2,70

M

R\$ 94,29

R\$ 27,17

R\$ 121,46

8.4

ESQUADRIAS

8.4.1

PORTAS

8.4.1.1

C4428

PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA

SEINFRA

8,00

UN

R\$ 1.082,54

R\$ 306,22

R\$ 1.388,76

8.4.1.2

C4426

PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA

SEINFRA

3,00

UN

R\$ 1.043,61

R\$ 300,77

R\$ 1.344,38

8.4.1.3

100702

PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF. 12/2019

SINAPI

14,61

M2

R\$ 382,30

R\$ 110,18

R\$ 492,48

8.4.1.4

COMP.576-ADM

PORTA DE VIDRO, TIPO CAMARÃO, 4 FOLHAS - 3,23mx2,32m

Composições Próprias

1,00

UN

R\$ 4.325,95

R\$ 1.246,74

R\$ 5.572,69

8.4.2

JANELAS

8.4.2.1

94589

CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019

SINAPI

59,76

M

R\$ 21,21

R\$ 6,11

R\$ 27,32

8.4.2.2

C1869

PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm

SEINFRA

23,10

M

R\$ 94,29

R\$ 27,17

R\$ 121,46

8.4.2.3

C4830

JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO

SEINFRA

10,44

M2

R\$ 522,29

R\$ 150,52

R\$ 672,81

8.4.2.4

94573

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZARE CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019

SINAPI

25,94

M2

R\$ 433,82

R\$ 125,03

R\$ 558,85

8.4.3

DIVISÓRIAS

8.4.3.1

C4492

VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM

SEINFRA

8,51

M2

R\$ 177,64

R\$ 51,20

R\$ 228,84

8.5

LOUÇAS E METAIS

8.5.1

C0348

BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

SEINFRA

3,00

UN

R\$ 654,83

R\$ 186,75

R\$ 841,58

8.5.2

C1151

DUCHA P/ WC GROMADO (INSTALADO)

SEINFRA

3,00

UN

R\$ 72,07

R\$ 20,77

R\$ 92,84

8.5.3

C0986

CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS

SEINFRA

3,00

UN

R\$ 458,55

R\$ 132,15

R\$ 590,70

8.5.4

C4088

BANCAIDA DE GRANITO CINZA E=2cm

SEINFRA

1,49

M2

R\$ 407,80

R\$ 117,47

R\$ 525,27

8.6

FORROS

8.6.1

C4285

FORRO DE GESSO ACARTONADO ARMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

SEINFRA

204,34

M2

R\$ 54,14

R\$ 15,60

R\$ 69,74

8.7

PINTURAS

R\$ 14.250,67

R\$ 14.250,67

R\$ 28.689,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JB PINHEIRO
 ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL: SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

DATA : 23/10/2024

BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
PINTURA INTERNA										
8.7.1										R\$ 28.068,37
8.7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	649,28	R\$ 12,70	R\$ 3,66	R\$ 16,36		R\$ 10.622,22
8.7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	649,28	R\$ 20,86	R\$ 6,01	R\$ 26,87		R\$ 17.446,15
PINTURA ESQUADRIAS										
8.7.2										R\$ 1.620,76
8.7.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	35,70	R\$ 17,62	R\$ 5,08	R\$ 22,70		R\$ 810,39
8.7.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	35,70	R\$ 17,62	R\$ 5,08	R\$ 22,70		R\$ 810,39
IMPERMEABILIZAÇÃO										
8.8										R\$ 830,25
8.8.1	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	5,18	R\$ 124,42	R\$ 35,86	R\$ 160,28		R\$ 830,25
COBERTURA										
9										R\$ 77.347,97
9.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE PORTO	SEINFRA	M2	190,02	R\$ 72,59	R\$ 20,89	R\$ 93,39		R\$ 17.745,97
9.2	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF 07/2019 PS	SINAPI	M2	190,02	R\$ 165,08	R\$ 47,86	R\$ 213,94		R\$ 40.862,88
9.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	30,35	R\$ 254,20	R\$ 73,26	R\$ 327,46		R\$ 12.550,09
9.4	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	SEINFRA	M2	30,35	R\$ 120,37	R\$ 37,28	R\$ 156,65		R\$ 6.391,03
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS										
10										R\$ 4.612,73
10.1	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,67	R\$ 10,28	R\$ 45,95		R\$ 275,70
10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	55,97	R\$ 41,72	R\$ 12,02	R\$ 53,74		R\$ 3.007,83
10.3	C4380	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 100mm (4")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 32,89	R\$ 9,48	R\$ 42,37		R\$ 677,92
10.4	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 47,92	R\$ 13,81	R\$ 61,73		R\$ 185,19
10.5	88833	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 42,95	R\$ 12,38	R\$ 55,33		R\$ 55,33
10.6	COMP.26-ADM	RALO ABACAXI 100mm	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 45,55	R\$ 13,13	R\$ 58,68		R\$ 410,76
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
11										R\$ 9.362,71
11.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,50	R\$ 5,91	R\$ 26,41		R\$ 26,41
11.2	COMP.444-ADM	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL 25mm	Composições Próprias	UN	42,00	R\$ 9,30	R\$ 2,39	R\$ 10,69		R\$ 446,98
11.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	413,25	R\$ 9,43	R\$ 2,72	R\$ 12,15		R\$ 5.020,99
11.4	88530	LULA DE CORRER. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 14,86	R\$ 4,31	R\$ 19,27		R\$ 250,51
11.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 109,21	R\$ 31,47	R\$ 140,68		R\$ 2.397,56
11.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 5,03	R\$ 1,45	R\$ 6,48		R\$ 142,56
11.7	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 10,09	R\$ 2,91	R\$ 13,00		R\$ 312,00
11.8	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 13,89	R\$ 4,00	R\$ 17,89		R\$ 429,36
11.9	103044	REGISTRO DE ESFERA. PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,48	R\$ 6,48	R\$ 28,97		R\$ 28,97
11.10	103042	REGISTRO DE ESFERA. PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,14	R\$ 5,23	R\$ 23,37		R\$ 23,37
11.11	104031	COLAR DE TOMADA. PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,80	R\$ 1,55	R\$ 20,35		R\$ 20,35
11.12	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 11,59	R\$ 3,34	R\$ 14,93		R\$ 238,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.			DATA :		23/10/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO			FONTE		VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		SOLONÓPOLE/CE			ORSE		2024/05	112,54%	70,11%
CLIENTE:		PREFEITURA DE SOLONÓPOLE			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI		2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
					Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
							BDI	COM BDI	
13.1.1	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	131,47	R\$ 15,63	R\$ 4,50	R\$ 20,13	R\$ 2.646,49
13.1.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	19,95	R\$ 26,19	R\$ 7,55	R\$ 33,74	R\$ 673,11
13.1.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	117,81	R\$ 22,26	R\$ 6,42	R\$ 28,68	R\$ 3.378,79
13.1.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 10,91	R\$ 3,14	R\$ 14,05	R\$ 14,05
13.1.5	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	32,33	R\$ 38,32	R\$ 11,04	R\$ 49,36	R\$ 1.595,81
13.1.10	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.203,76	R\$ 11,80	R\$ 3,40	R\$ 15,20	R\$ 18.297,15
13.2	QUADROS, CAIXAS E DISJUNTORES								
13.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	64,00	R\$ 8,76	R\$ 2,52	R\$ 11,28	R\$ 721,92
13.2.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	129,00	R\$ 13,89	R\$ 4,00	R\$ 17,89	R\$ 2.307,81
13.2.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x40 cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 160,09	R\$ 48,44	R\$ 216,53	R\$ 649,59
13.2.4	COMP 8-ADM	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80KA	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 232,03	R\$ 66,87	R\$ 298,90	R\$ 1.195,60
13.2.5	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 76,31	R\$ 21,99	R\$ 98,30	R\$ 2.555,80
13.2.6	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 76,31	R\$ 21,99	R\$ 98,30	R\$ 884,70
13.2.7	COMP 190-ADM	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 46 DISJUNTORES	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.900,07	R\$ 547,60	R\$ 2.447,67	R\$ 4.895,34
13.2.8	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 311,17	R\$ 89,68	R\$ 400,85	R\$ 400,85
13.2.9	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA USADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 28,22	R\$ 8,13	R\$ 36,35	R\$ 363,50
13.2.10	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 142,37	R\$ 41,03	R\$ 183,40	R\$ 183,40
13.2.11	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 113,92	R\$ 32,83	R\$ 146,75	R\$ 146,75
13.2.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 98,07	R\$ 28,26	R\$ 126,33	R\$ 126,33
13.2.13	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 254,49	R\$ 73,34	R\$ 327,83	R\$ 327,83
13.3	INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS								
13.3.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 17,34	R\$ 5,00	R\$ 22,34	R\$ 647,86
13.3.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,59	R\$ 8,82	R\$ 39,41	R\$ 157,64
13.3.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	95,00	R\$ 28,22	R\$ 8,13	R\$ 36,35	R\$ 3.453,25
13.3.4	COMP 13-ADM	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 24W	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 64,05	R\$ 18,46	R\$ 82,51	R\$ 825,10
13.3.5	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	222,00	R\$ 9,34	R\$ 2,69	R\$ 12,03	R\$ 2.670,66
13.3.6	COMP 200-ADM	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA 12W	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 65,41	R\$ 18,85	R\$ 84,26	R\$ 1.510,68
13.3.7	C4804	LUMINÁRIA DE EMBUTIR SOB REFOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPOXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	111,00	R\$ 494,88	R\$ 142,62	R\$ 637,50	R\$ 70.762,50
13.3.8	82005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 55,39	R\$ 15,96	R\$ 71,35	R\$ 927,55
14	COMBATE A INCÊNDIO								
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 850,24	R\$ 245,04	R\$ 1.095,28	R\$ 5.476,40
14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 51,37	R\$ 14,80	R\$ 66,17	R\$ 330,85
14.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 258,40	R\$ 74,47	R\$ 332,87	R\$ 5.991,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLE.				DATA :		23/10/2024		BDI :		28,82%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:		SOLOMÓPOLE/CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
CLIENTE:		PREFEITURA DE SOLOMÓPOLE				SINAPI		2024/06 COM DESONERAÇÃO		47,67%		0,00%	
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE.									
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO									
LOCAL:		SOLONOPOLE/CE									
CLIENTE:		PREFEITURA DE SOLONOPOLE									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI				
16.14	C1710	LUVA PILETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,77	R\$ 1,09	R\$ 4,86		R\$ 9,72	
ESCADA											
17											R\$ 21.245,49
ESTRUTURA METÁLICA											
17.1											R\$ 12.981,51
17.1.1	COMP 578-ADM	ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO)	Composições Próprias	KG	375,84	R\$ 26,81	R\$ 7,73	R\$ 34,54		R\$ 12.981,51	
17.2											R\$ 6.803,19
17.2.1	COMP 559-ADM	GRANITO POLIDO E=5cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	8,59	R\$ 614,80	R\$ 177,19	R\$ 791,99		R\$ 6.803,19	
17.3											R\$ 1.460,79
17.3.1	C0824	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	5,75	R\$ 197,21	R\$ 56,84	R\$ 254,05		R\$ 1.460,79	
ACESSIBILIDADE											
18.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,57	R\$ 233,46	R\$ 67,28	R\$ 300,74		R\$ 4.081,04	
CAIXA D'ÁGUA/ BARRILETE											
19											R\$ 50.554,15
ESTRUTURA DE CONCRETO											
19.1											R\$ 33.329,92
PILARES											
19.1.1											R\$ 3.827,98
19.1.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	57,30	R\$ 11,84	R\$ 3,41	R\$ 15,25		R\$ 873,83	
19.1.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	16,90	R\$ 11,97	R\$ 3,45	R\$ 15,42		R\$ 260,60	
19.1.1.3	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	12,80	R\$ 122,32	R\$ 35,25	R\$ 157,57		R\$ 1.985,38	
19.1.1.4	C0844	CONCRETO PVBIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,76	R\$ 585,84	R\$ 163,08	R\$ 728,92		R\$ 553,98	
19.1.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,76	R\$ 157,49	R\$ 45,39	R\$ 202,88		R\$ 154,15	
19.1.2											R\$ 29.501,94
RESERVATÓRIO											
19.1.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	532,80	R\$ 11,84	R\$ 3,41	R\$ 15,25		R\$ 8.125,20	
19.1.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	80,30	R\$ 12,86	R\$ 3,71	R\$ 16,57		R\$ 1.330,57	
19.1.2.3	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	79,38	R\$ 122,32	R\$ 35,25	R\$ 157,57		R\$ 12.507,91	
19.1.2.4	C0844	CONCRETO PVBIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,09	R\$ 565,84	R\$ 163,08	R\$ 728,92		R\$ 5.886,96	
19.1.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,09	R\$ 157,49	R\$ 45,39	R\$ 202,88		R\$ 1.641,30	
19.2											R\$ 6.723,83
REVESTIMENTOS											
19.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPIENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,14	R\$ 7,35	R\$ 2,12	R\$ 9,47		R\$ 844,16	
19.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	89,14	R\$ 51,20	R\$ 14,76	R\$ 65,96		R\$ 5.879,67	
19.3											R\$ 2.441,41
IMPERMEABILIZAÇÃO											
19.3.1	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	53,19	R\$ 35,63	R\$ 10,27	R\$ 45,90		R\$ 2.441,41	
19.4											R\$ 705,48
PINTURAS											
19.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SINASSA	SEINFRA	M2	24,21	R\$ 22,62	R\$ 6,52	R\$ 29,14		R\$ 705,48	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE.							
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO		DATA: 23/10/2024		VERSÃO		BDI: 28,82%	
LOCAL:		SOLONOPOLE/CE		FONTE		ORSE		HORA	
CLIENTE:		PREFEITURA DE SOLONOPOLE		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		112,64%	
				SEINFRA		2024/06 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
						PROPRIA		85,06%	
								47,87%	
								0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
19.5	ALVENARIAS								R\$ 2.012,36
19.5.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,48	R\$ 62,35	R\$ 17,97	R\$ 80,32	R\$ 1.966,23
19.5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 1.790,32	R\$ 515,97	R\$ 2.306,29	R\$ 46,13
19.6	ESQUADRIAS								R\$ 587,76
19.6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 633,70	R\$ 182,63	R\$ 816,33	R\$ 587,76
19.7	PROTEÇÕES								R\$ 4.290,90
19.7.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	16,89	R\$ 197,21	R\$ 56,84	R\$ 254,05	R\$ 4.290,90
19.8	OUTROS SERVIÇOS								R\$ 462,48
19.8.1	C2975	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16". 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 179,51	R\$ 51,73	R\$ 231,24	R\$ 462,48
20	FACHADA								R\$ 130.061,59
20.1	ALVENARIAS								R\$ 3.644,92
20.1.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	45,38	R\$ 62,35	R\$ 17,97	R\$ 80,32	R\$ 3.644,92
20.2	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA								R\$ 2.761,60
20.2.1	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	46,57	R\$ 46,03	R\$ 13,27	R\$ 59,30	R\$ 2.761,60
20.3	REVESTIMENTOS CERÂMICOS								R\$ 92.014,52
20.3.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,57	R\$ 86,27	R\$ 24,86	R\$ 111,13	R\$ 5.175,32
20.3.2	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	119,11	R\$ 960,48	R\$ 161,53	R\$ 722,01	R\$ 85.998,61
20.3.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,57	R\$ 14,01	R\$ 4,04	R\$ 18,05	R\$ 840,59
20.4	ESQUADRIAS								R\$ 13.279,59
20.4.1	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	58,03	R\$ 177,64	R\$ 51,20	R\$ 228,84	R\$ 13.279,59
20.5	PROTEÇÕES								R\$ 6.387,47
20.5.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	13,82	R\$ 359,79	R\$ 103,40	R\$ 462,19	R\$ 6.387,47
20.6	LETREIRO								R\$ 6.269,43
20.6.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 95,43	R\$ 27,50	R\$ 122,93	R\$ 6.269,43
20.7	PINTURAS								R\$ 5.704,06
20.7.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	323,91	R\$ 13,67	R\$ 3,94	R\$ 17,61	R\$ 5.704,06
21	OUTROS SERVIÇOS								R\$ 60.873,55
21.1	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	6,90	R\$ 908,67	R\$ 233,06	R\$ 1.041,73	R\$ 7.187,94
21.2	C2769	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	3,72	R\$ 983,01	R\$ 104,62	R\$ 467,63	R\$ 1.739,58
21.3	COMP.161-ADM	Plataforma elevatória, cabine 110x1400x1100mm, Aço carbono pintado, fechamento Alumínio	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 40.160,25	R\$ 11.576,78	R\$ 51.746,03	R\$ 51.746,03

JB PINHEIRO

ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCAL:

SOLONÓPOLE/CE

CLIENTE:

PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

DATA : 23/10/2024

BDI : 28.82%

VERSÃO

2024/05

MES

70.11%

ORSE

028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA

84.44%

SEINFRA

2024/06 COM DESONERAÇÃO

85.06%

47.67%

SINAPI

0.00%

0.00%

Composições Próprias

0.00%

0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
22	LIMPEZA GERAL								
22.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	505,82	R\$ 12,79	R\$ 3,69	R\$ 16,48	R\$ 8.335,91
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 422.064,46
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 1.464.443,59
VALOR TOTAL:									R\$ 1.886.508,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA : 23/10/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	ORSE	2024/05	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6400	R\$ 39,4128
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
TOTAL Material:					R\$ 145,0323
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98001032	R\$ 18,4600	R\$ 36,5510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5510
VALOR:					R\$ 181,58

1.2. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,4800	R\$ 23,6280
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,9300	R\$ 4,9650
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 15,9300	R\$ 50,1795
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,8300	R\$ 2,5245
TOTAL Material:					R\$ 81,2970
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79202911	R\$ 24,1600	R\$ 19,1354
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79190131	R\$ 18,4600	R\$ 14,6185
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7539
VALOR:					R\$ 115,05

1.3. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,7700	R\$ 220,7700
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 6,8200	R\$ 102,3000
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,2100	R\$ 28,2100
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,7100	R\$ 80,7100
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8900	R\$ 37,8900
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 35,5900	R\$ 1.530,3700
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1500	R\$ 7,1500
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 12,0200	R\$ 72,1200
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 8,0700
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 52,5900	R\$ 105,1800
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 110,0800
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,1700	R\$ 33,5100
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 11,5500
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,9500	R\$ 99,9500
I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,7900	R\$ 66,7900
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 569,1400
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,0600	R\$ 34,1200
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5700	R\$ 46,5700
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0900	R\$ 34,0900
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,9000	R\$ 22,9000
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,7000	R\$ 27,6760
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 36,2700	R\$ 97,9290
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,8100	R\$ 17,4300
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 24,8100	R\$ 260,5050
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,5900	R\$ 33,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JB PINHEIRO

ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

DATA : 23/10/2024		BDI : 28,82%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

142

I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8100	R\$ 17,8100
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,6600	R\$ 46,9800
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,8400	R\$ 20,5200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,6400	R\$ 31,9200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,2900	R\$ 25,7400
					TOTAL Material:	R\$ 3.825,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	31,71186240	R\$ 24,1600	R\$ 766,1586
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,92796560	R\$ 24,1600	R\$ 191,5396
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	39,63928629	R\$ 18,4600	R\$ 731,7412
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.669,4394

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32108261	R\$ 499,0700	R\$ 160,2427
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	20,96946901	R\$ 50,7300	R\$ 1.063,7812
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.224,0239
					VALOR:	R\$ 6.739,16

2.1. COMP.2-ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03266967	R\$ 6.171,03	R\$ 201,61
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01306787	R\$ 21.959,24	R\$ 286,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 488,57
					VALOR:	R\$ 488,57

3.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35061000	R\$ 25,11	R\$ 8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,17405926	R\$ 19,98	R\$ 43,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 52,23
				VALOR:		R\$ 52,23

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28698605	R\$ 19,1000	R\$ 24,5814
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12869861	R\$ 24,1600	R\$ 3,1094
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6908
					VALOR:	R\$ 27,69

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05937749	R\$ 24,1600	R\$ 1,4346
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59377494	R\$ 18,4600	R\$ 10,9611
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3957
					VALOR:	R\$ 12,40

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870671	R\$ 24,1600	R\$ 3,1096
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28706705	R\$ 18,4600	R\$ 23,7593
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,8689
					VALOR:	R\$ 26,87

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23754757	R\$ 62,8500	R\$ 14,9299

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.		DATA : 23/10/2024	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		ORSE	2024/05
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					112,54%
					70,11%
					84,44%
					47,48%
					85,06%
					47,67%
					0,00%
					0,00%

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 14,9299
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71264271	R\$ 18,4600	R\$ 13,1554
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,1554
				VALOR:		R\$ 28,09

3.6. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22082876	R\$ 173,0300	R\$ 38,2100
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 38,2100
				VALOR:		R\$ 38,21

4.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,5100	R\$ 0,4302
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9300	R\$ 0,6372
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8300	R\$ 0,2020
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,2700	R\$ 0,3264
					TOTAL Material:	R\$ 1,5958

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12872549	R\$ 24,1600	R\$ 3,1100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12872549	R\$ 18,4600	R\$ 2,3763
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,4863
					VALOR:	R\$ 7,0821

5.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62351029	R\$ 18,4600	R\$ 48,4300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,4300
					VALOR:	R\$ 48,4300

5.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,7400	R\$ 57,7525
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
					TOTAL Material:	R\$ 299,1135
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98382056	R\$ 24,1600	R\$ 47,9291
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,87002277	R\$ 18,4600	R\$ 292,9606
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 340,8897
					VALOR:	R\$ 640,0032

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68309859	R\$ 18,4600	R\$ 31,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0700
VALOR:						R\$ 31,0700

6.1.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
					TOTAL Material:	R\$ 8,4117
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.		DATA: 23/10/2024	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		ORSE	2024/05
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					112,54%
					70,11%
					84,44%
					47,48%
					85,06%
					47,57%
					0,00%
					0,00%

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07927425	R\$ 19,1000	R\$ 1,5141
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07938390	R\$ 24,1600	R\$ 1,9179
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4320
					VALOR:	R\$ 11,84

6.1.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,3600
					TOTAL Material:
					R\$ 8,5733
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09877877	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09930233	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 4,2888
					VALOR:
					R\$ 12,86

6.1.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600
					TOTAL Material:
					R\$ 8,9637
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06924291	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06976647	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 3,0081
					VALOR:
					R\$ 11,97

6.1.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0600
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6400
					TOTAL Material:
					R\$ 21,0920
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,28692288	R\$ 19,1000
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,28692288	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 55,6728
					VALOR:
					R\$ 76,76

6.1.5. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71292165	R\$ 25,1800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					R\$ 17,9514
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,7400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5000
					TOTAL Material:
					R\$ 437,2475
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,99373387	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 110,6443
					VALOR:
					R\$ 565,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.		DATA : 23/10/2024	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		ORSE	2024/05
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					112,54%
					70,11%
					84,44%
					47,48%
					85,06%
					47,67%
					0,00%
					0,00%

6.1.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98001006	R\$ 24,1600	R\$ 47,8370
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94003018	R\$ 18,4600	R\$ 109,6530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 157,4900
VALOR:					R\$ 157,49

6.2.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:					R\$ 8,4117
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07927425	R\$ 19,1000	R\$ 1,5141
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07938390	R\$ 24,1600	R\$ 1,9179
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4320
VALOR:					R\$ 11,84

6.2.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,4908
TOTAL Material:					R\$ 8,5753
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09877877	R\$ 19,1000	R\$ 1,8867
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09930233	R\$ 24,1600	R\$ 2,3991
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2858
VALOR:					R\$ 12,86

6.2.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5100	R\$ 8,6365
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:					R\$ 8,9637
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06924291	R\$ 19,1000	R\$ 1,3225
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06976647	R\$ 24,1600	R\$ 1,6856
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0081
VALOR:					R\$ 11,97

6.2.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,9400	R\$ 17,9244
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9300	R\$ 19,1160
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0600	R\$ 3,5150
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6400	R\$ 14,7888
TOTAL Material:					R\$ 64,5089
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33640590	R\$ 19,1000	R\$ 25,5254
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33651555	R\$ 24,1600	R\$ 32,2902
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,8156
VALOR:					R\$ 122,32

6.2.5. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA: 23/10/2024		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	ORSE	2024/05	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71292165	R\$ 25,1800	R\$ 17,9514
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9514

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,7400	R\$ 76,8655
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5000	R\$ 62,3865
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5000	R\$ 20,7955
TOTAL Material:					R\$ 437,2475

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,99373387	R\$ 18,4600	R\$ 110,6443
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,6443
VALOR:					R\$ 565,84

6.2.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95008940	R\$ 24,1600	R\$ 119,5942
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,92014304	R\$ 18,4600	R\$ 146,2058
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 265,8000
VALOR:					R\$ 265,80

6.3.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:					R\$ 8,4117

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07927425	R\$ 19,1000	R\$ 1,5141
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07938390	R\$ 24,1600	R\$ 1,9179
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4320
VALOR:					R\$ 11,84

6.3.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,4908
TOTAL Material:					R\$ 8,5753

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09877877	R\$ 19,1000	R\$ 1,8867
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09930233	R\$ 24,1600	R\$ 2,3991
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2858
VALOR:					R\$ 12,86

6.3.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5100	R\$ 8,6365
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:					R\$ 8,9637

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06924291	R\$ 19,1000	R\$ 1,3225
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06976647	R\$ 24,1600	R\$ 1,6856
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0081
VALOR:					R\$ 11,97

6.3.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

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

JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA : 23/10/2024		BDI : 28,82%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE						

I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,9400	R\$ 17,9244
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9300	R\$ 19,1160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0600	R\$ 3,5150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6400	R\$ 14,7888
					TOTAL Material:	R\$ 64,5069

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33640590	R\$ 19,1000	R\$ 25,5254
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33651555	R\$ 24,1600	R\$ 32,2902
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,8156
					VALOR:	R\$ 122,32

6.3.5. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71292165	R\$ 25,1800	R\$ 17,9514
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,9514

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,7400	R\$ 76,8655
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5000	R\$ 62,3865
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396.00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5000	R\$ 20,7955
					TOTAL Material:	R\$ 437,2475

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,99373387	R\$ 18,4600	R\$ 110,6443
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 110,6443
				VALOR:		R\$ 565,84

6.3.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95008940	R\$ 24,1600	R\$ 119,5942
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,92014304	R\$ 18,4600	R\$ 146,2058
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 265,8000
					VALOR:	R\$ 265,80

6.4.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
					TOTAL Material:	R\$ 8,4117

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07927425	R\$ 19,1000	R\$ 1,5141
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07938390	R\$ 24,1600	R\$ 1,9179
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4320
					VALOR:	R\$ 11,84

6.4.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,4908
					TOTAL Material:	R\$ 8,5753

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09877877	R\$ 19,1000	R\$ 1,8867
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09930233	R\$ 24,1600	R\$ 2,3991
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2858
					VALOR:	R\$ 12,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JB PINHEIRO

ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE

DATA : 23/10/2024

BDI : 28,82%

PONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.4.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5100	R\$ 8,6365
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:					R\$ 8,9637

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06924291	R\$ 19,1000	R\$ 1,3225
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06978647	R\$ 24,1600	R\$ 1,6856
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0081
VALOR:					R\$ 11,97

6.4.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,9400	R\$ 17,9244
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9300	R\$ 19,1160
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0800	R\$ 3,5150
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6400	R\$ 14,7888
TOTAL Material:					R\$ 64,5089

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33640590	R\$ 19,1000	R\$ 25,5254
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33651555	R\$ 24,1600	R\$ 32,2902
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,8156
VALOR:					R\$ 122,32

6.4.5. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71292165	R\$ 25,1800	R\$ 17,9514
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9514

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,7400	R\$ 76,8655
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5000	R\$ 62,3865
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5000	R\$ 20,7955
TOTAL Material:					R\$ 437,2475

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,99373387	R\$ 18,4600	R\$ 110,6443
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,6443
VALOR:					R\$ 565,84

6.4.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95008940	R\$ 24,1600	R\$ 119,5942
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,92014304	R\$ 18,4600	R\$ 146,2058
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 265,8000
VALOR:					R\$ 265,80

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5100	R\$ 5,5574
I8282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,2700	R\$ 45,2700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9300	R\$ 20,7090
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0800	R\$ 0,4218

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.			DATA : 23/10/2024 BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO			FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE			ORSE	2024/05
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
					Composições Próprias	PRÓPRIA
						HORA
						MES
						112,54%
						70,11%
						84,44%
						47,48%
						85,06%
						47,67%
						0,00%
						0,00%

I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,8103
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6400	R\$ 8,2160
					TOTAL Material:	R\$ 85,9845
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34843881	R\$ 24,1600	R\$ 8,4183
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34885272	R\$ 18,4600	R\$ 6,4398
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,8581
Serviço						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03986888	R\$ 491,1300	R\$ 19,5808
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03986888	R\$ 265,8000	R\$ 10,5971
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,1779
					VALOR:	R\$ 131,02

6.6.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material						
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 36,0000
					TOTAL Material:	R\$ 36,0000
Mão de Obra						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19802751	R\$ 19,1000	R\$ 3,7823
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7823
					VALOR:	R\$ 39,78

7.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7400	R\$ 1,2411
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5280
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
					TOTAL Material:	R\$ 17,8381
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99281953	R\$ 24,1600	R\$ 23,9855
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11195787	R\$ 18,4600	R\$ 20,5267
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,5122
					VALOR:	R\$ 62,35

7.1.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70758960	R\$ 25,1800	R\$ 17,8171
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,8171
Material						
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 489,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3600	R\$ 19,6320
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,7400	R\$ 51,5884
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9300	R\$ 9,5580
I1728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0600	R\$ 28,1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 63,2000
					TOTAL Material:	R\$ 977,7794
Mão de Obra						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,18904520	R\$ 19,1000	R\$ 232,8108
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75690488	R\$ 24,1600	R\$ 114,9268
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,4326388	R\$ 24,1600	R\$ 179,5732
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98204370	R\$ 24,1600	R\$ 47,8862
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,89226220	R\$ 18,4600	R\$ 219,5312

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.		DATA: 23/10/2024 BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		ORSE	2024/05
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					112,54%
					70,11%
					84,44%
					47,48%
					85,06%
					47,67%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 794,7282
VALOR:	R\$ 1.790,32

7.1.3. COMP.577-ADM PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, COM TRATAMENTO ACÚSTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,31	R\$ 0,78
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,70	R\$ 2,14
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,39	R\$ 3,72
00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,12	R\$ 2,42
00039437 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	10,09340000	R\$ 0,28	R\$ 2,83
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,30	R\$ 0,16
00039419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 8,69	R\$ 7,92
00039422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 9,86	R\$ 28,73
00037586 PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 49,99	R\$ 1,48
00039413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	3,15900000	R\$ 19,52	R\$ 61,66
TOTAL Material:					R\$ 111,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69881866	R\$ 22,18	R\$ 15,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22865030	R\$ 19,98	R\$ 4,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
513312 Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano políester Modelo Pyramid Cor Natural 25/30 (sonex Ilitec / OWA) ou similar)	ORSE	m2	1,03926954	R\$ 200,00	R\$ 207,85
TOTAL Serviço:					R\$ 207,85
VALOR:					R\$ 339,76

7.2.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2057

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09945873	R\$ 24,1600	R\$ 2,4029
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14864638	R\$ 18,4600	R\$ 2,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1469
VALOR:					R\$ 7,35

7.2.1.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59569517	R\$ 24,1600	R\$ 14,3920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59569517	R\$ 18,4600	R\$ 10,9965
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3885

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02482063	R\$ 1.039,8400	R\$ 25,8095
TOTAL Serviço:					R\$ 25,8095
VALOR:					R\$ 51,20

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA: 23/10/2024		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59560060	R\$ 24,1600	R\$ 14,3897
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59560060	R\$ 18,4600	R\$ 10,9948
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3845
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01985335	R\$ 1.039,8400	R\$ 20,6443
					TOTAL Serviço:	R\$ 20,6443
					VALOR:	R\$ 46,03

7.2.1.4. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5957
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,0440
					TOTAL Material:	R\$ 2,6397
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24791667	R\$ 24,1600	R\$ 5,9957
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30741667	R\$ 18,4600	R\$ 5,6749
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,6646
					VALOR:	R\$ 14,30

7.2.1.5. C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,7400	R\$ 2,0106
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,9500	R\$ 3,4580
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,5480
					TOTAL Material:	R\$ 8,0166
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69325951	R\$ 24,1600	R\$ 16,7491
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89133366	R\$ 18,4600	R\$ 16,4540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,2031
					VALOR:	R\$ 41,22

7.2.2.1. C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 69,8000	R\$ 76,7800
					TOTAL Material:	R\$ 95,9800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71179891	R\$ 24,1600	R\$ 17,1971
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71221282	R\$ 18,4600	R\$ 13,1474
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,3445
					VALOR:	R\$ 126,32

7.2.2.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5000	R\$ 1,0985
					TOTAL Material:	R\$ 1,0985
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19792100	R\$ 24,1600	R\$ 4,7818
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19792100	R\$ 18,4600	R\$ 3,6536
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4354
					VALOR:	R\$ 9,53

7.3.1.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03567702	R\$ 25,1800	R\$ 0,8983

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.			DATA : 23/10/2024 BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE			ORSE	2024/05
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
					Composições Próprias	PRÓPRIA
						HORA
						MES
						112,54%
						70,11%
						84,44%
						47,48%
						85,06%
						47,57%
						0,00%
						0,00%

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,8983
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,7400	R\$ 2,7470
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,5000	R\$ 4,3780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:						R\$ 14,8250
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39641138	R\$ 24,1600	R\$ 9,5773
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09013128	R\$ 18,4800	R\$ 20,1238
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,7011
VALOR:						R\$ 45,42

7.3.1.2. C3002 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 69,8000	R\$ 76,7800
TOTAL Material:						R\$ 95,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59334742	R\$ 24,1600	R\$ 14,3353
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59309182	R\$ 18,4600	R\$ 10,9485
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,2838
VALOR:						R\$ 121,26

7.3.1.3. COMP.561-ADM PORCELANATO ANTIDERRAPANTE 50x50cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09194	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 39,38	R\$ 41,35
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,38000000	R\$ 3,47	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 42,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54591193	R\$ 24,16	R\$ 13,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44699387	R\$ 18,46	R\$ 8,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	3,96887355	R\$ 2,27	R\$ 9,01
TOTAL Serviço:						R\$ 9,01
VALOR:						R\$ 73,12

7.3.1.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5000	R\$ 1,0985
TOTAL Material:						R\$ 1,0985
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19792100	R\$ 24,1600	R\$ 4,7818
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19792100	R\$ 18,4600	R\$ 3,6536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4354
VALOR:						R\$ 9,53

7.3.2.1. COMP.557-ADM RODAPÉ EM PORCELANATO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,06000000	R\$ 6,50	R\$ 0,39
I02810	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, porcelanato, linha Colori, cristal natural, Ceoris/Portinari ou similar	ORSE	pg	2,22000000	R\$ 15,27	R\$ 33,90
TOTAL Material:						R\$ 34,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11904692	R\$ 25,11	R\$ 2,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.			DATA : 23/10/2024 BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE			ORSE	2024/05
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
					Composições Próprias	PROPRIA
						HORA MES
						112,54% 70,11%
						84,44% 47,48%
						85,06% 47,67%
						0,00% 0,00%

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,43619697	R\$ 2,27	R\$ 0,99
TOTAL Serviço:						R\$ 0,99
VALOR:						R\$ 38,27

7.3.2.2. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,0800	R\$ 75,0800
TOTAL Material:						R\$ 75,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49630393	R\$ 24,1600	R\$ 11,9907
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24781721	R\$ 18,4600	R\$ 4,5747
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5654
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00371137	R\$ 713,6100	R\$ 2,6485
TOTAL Serviço:						R\$ 2,6485
VALOR:						R\$ 94,29

7.4.1.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,99583004	R\$ 46,6200	R\$ 93,0456
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,99791502	R\$ 581,1900	R\$ 579,9782
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,99791502	R\$ 390,3300	R\$ 389,5162
TOTAL Serviço:						R\$ 1.062,5400
VALOR:						R\$ 1.062,54

7.4.1.2. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,99575456	R\$ 46,6200	R\$ 93,0421
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,99787728	R\$ 581,1900	R\$ 579,9563
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,99787728	R\$ 371,4000	R\$ 370,6116
TOTAL Serviço:						R\$ 1.043,6100
VALOR:						R\$ 1.043,61

7.4.1.3. COMP.550-ADM PORTA DE MADEIRA 1 FOLHA, ABRIR, 0,82 x 2,10m COM BARRA DE APOIO E CHAPA E AÇO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,65600000	R\$ 38,64	R\$ 25,35
TOTAL Material:						R\$ 25,35
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,98139030	R\$ 7,75	R\$ 77,36
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,99627806	R\$ 446,23	R\$ 890,80
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,99813903	R\$ 311,53	R\$ 310,95
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,99813903	R\$ 97,89	R\$ 97,71
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,99813903	R\$ 406,15	R\$ 405,39
TOTAL Serviço:						R\$ 1.782,21
VALOR:						R\$ 1.807,56

7.4.1.4. COMP.551-ADM PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 1,57X2,26 M, E= 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA: 23/10/2024		BDI: 28,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	ORSE	2024/05	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 147,06	R\$ 147,06
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,54820000	R\$ 495,00	R\$ 1.756,36
TOTAL Material:						R\$ 1.903,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84138911	R\$ 19,98	R\$ 56,77
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91781612	R\$ 20,90	R\$ 60,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 117,75
VALOR:						R\$ 2.021,17

7.4.1.5. COMP.552-ADM PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 1,60X2,33 M, E= 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 147,06	R\$ 147,06
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,72800000	R\$ 495,00	R\$ 1.845,36
TOTAL Material:						R\$ 1.992,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,98517658	R\$ 19,98	R\$ 59,64
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06575788	R\$ 20,90	R\$ 64,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 123,71
VALOR:						R\$ 2.116,13

7.4.1.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 82,7400	R\$ 0,2399
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8190
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 551,0700	R\$ 551,0700
TOTAL Material:						R\$ 552,1289

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48505910	R\$ 24,1600	R\$ 35,8790
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47539478	R\$ 18,4600	R\$ 45,6958
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,5748
VALOR:						R\$ 633,70

7.4.1.7. COMP.636-ADM PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 1,60X2,57 M, E= 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 147,06	R\$ 147,06
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	4,11000000	R\$ 495,00	R\$ 2.034,45
TOTAL Material:						R\$ 2.181,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,98305052	R\$ 19,98	R\$ 59,60
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06765290	R\$ 20,90	R\$ 64,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 123,71
VALOR:						R\$ 2.305,22

7.4.2.1. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85

JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA : 23/10/2024		BDI : 28,82%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE					

				TOTAL Material:		R\$ 7,65
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	R\$ 8,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	R\$ 3,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,07
Serviço				FORTE	UNID	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019			SINAPI	M3	R\$ 1,29
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,29
				VALOR:		R\$ 21,21

7.4.2.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 408,38	R\$ 340,30
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,23	R\$ 2,11
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 25,28	R\$ 15,75
				TOTAL Material:		R\$ 358,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51285918	R\$ 25,11	R\$ 12,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25671585	R\$ 19,98	R\$ 5,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,99
				VALOR:		R\$ 376,15

7.4.2.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,0800	R\$ 75,0800
				TOTAL Material:		R\$ 75,0800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49630393	R\$ 24,1600	R\$ 11,9907
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24781721	R\$ 18,4600	R\$ 4,5747
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,5654
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00371137	R\$ 713,6100	R\$ 2,6485
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,6485
				VALOR:		R\$ 94,29

7.4.2.4. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 413,3400	R\$ 413,3400
				TOTAL Material:		R\$ 413,3400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47795941	R\$ 24,1600	R\$ 59,8675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48673063	R\$ 18,4600	R\$ 27,4450
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 87,3125
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02081219	R\$ 1.039,8400	R\$ 21,6413
				TOTAL Serviço:		R\$ 21,6413
				VALOR:		R\$ 522,29

7.4.3.1. C4492 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 177,6400	R\$ 177,6400
				TOTAL Material:		R\$ 177,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA : 23/10/2024	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	ORSE	2024/05	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	47,48%
					85,06%
					0,00%
					0,00%

VALOR: R\$ 177,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,8700	R\$ 234,8700
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,0200	R\$ 258,0200
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5600	R\$ 36,5600
TOTAL Material:					R\$ 570,6316
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97967328	R\$ 19,1000	R\$ 37,8118
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97996629	R\$ 23,4800	R\$ 46,4896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 84,3014
VALOR:					R\$ 654,93

7.5.2. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,3800	R\$ 0,0592
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 157,4800	R\$ 157,4800
TOTAL Material:					R\$ 157,6442
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99042329	R\$ 24,1800	R\$ 23,9286
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24739887	R\$ 24,1800	R\$ 5,9772
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34639618	R\$ 18,4600	R\$ 6,3945
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3003
VALOR:					R\$ 193,94

7.5.3. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 8,0700
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,9500	R\$ 99,9500
I2483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 3,3600
I2420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2400	R\$ 14,2400
I2502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,7800	R\$ 56,7800
TOTAL Material:					R\$ 182,4000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72238963	R\$ 19,1000	R\$ 51,9976
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72291319	R\$ 23,4800	R\$ 63,9340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 115,9316
VALOR:					R\$ 298,33

7.5.4. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9000	R\$ 50,9000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:					R\$ 51,0008
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49458566	R\$ 19,1000	R\$ 9,4462
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49508922	R\$ 23,4800	R\$ 11,6247
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0709
VALOR:					R\$ 72,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA : 23/10/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	ORSE	2024/05	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

7.5.5. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,1200	R\$ 93,1200
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
I1864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9300	R\$ 162,9300
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,6700	R\$ 97,6700
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 18,9300
TOTAL Material:					R\$ 395,3124

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48506942	R\$ 19,1000	R\$ 28,3648
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48526476	R\$ 23,4800	R\$ 34,8740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,2388
VALOR:					R\$ 458,55

7.5.6. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,1800	R\$ 4,5900
TOTAL Material:					R\$ 4,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14868154	R\$ 24,1600	R\$ 3,5921
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29682137	R\$ 18,4600	R\$ 5,4793
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0714

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00099121	R\$ 1.039,8400	R\$ 1,0307
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0307
VALOR:					R\$ 14,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 118,3800	R\$ 0,9470
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 339,1500	R\$ 339,1500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2400
TOTAL Material:					R\$ 342,3370

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18835530	R\$ 24,1600	R\$ 28,7107
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98034673	R\$ 18,4600	R\$ 36,5572
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,2679
VALOR:					R\$ 407,60

7.6.1. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,1400	R\$ 54,1400
TOTAL Material:					R\$ 54,1400
VALOR:					R\$ 54,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,4700
TOTAL Material:					R\$ 1,7460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19797034	R\$ 19,1000	R\$ 3,7812
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29695550	R\$ 24,1600	R\$ 7,1744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9556

JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA : 23/10/2024		BDI : 28,82%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE					

VALOR:	R\$ 12,70
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0400	R\$ 3,0668
TOTAL Material:						R\$ 4,6745
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650333	R\$ 19,1000	R\$ 6,6182
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600380	R\$ 24,1600	R\$ 9,5675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1857
VALOR:						R\$ 20,86

7.7.2.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1800	R\$ 3,2310
TOTAL Material:						R\$ 3,5760
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29695946	R\$ 19,1000	R\$ 5,6719
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34645270	R\$ 24,1600	R\$ 8,3703
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0422
VALOR:						R\$ 17,62

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,8036
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5600	R\$ 5,0496
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,0200	R\$ 2,0826
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:						R\$ 8,2118
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34643730	R\$ 19,1000	R\$ 6,6170
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39592834	R\$ 24,1600	R\$ 9,5656
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1826
VALOR:						R\$ 24,39

8.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7400	R\$ 1,2411
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:						R\$ 17,8381
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99281953	R\$ 24,1600	R\$ 23,9865
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,11195787	R\$ 18,4600	R\$ 20,5267
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5132
VALOR:						R\$ 62,35

8.1.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70758960	R\$ 25,1800	R\$ 17,8171
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8171
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.		DATA: 23/10/2024	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		ORSE	2024/05
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PROPRIA
					HORA
					MES
					112,54%
					70,11%
					84,44%
					47,48%
					85,06%
					47,67%
					0,00%
					0,00%

I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 489,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3600	R\$ 19,6320
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,7400	R\$ 51,5884
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9300	R\$ 9,5580
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0800	R\$ 28,1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 63,2000
TOTAL Material:						R\$ 977,7794

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,18904520	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75690488	R\$ 24,1600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,43266388	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98204370	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,89226220	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 794,7282
VALOR:					R\$ 1.790,32

8.1.3. COMP.577-ADM PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, COM TRATAMENTO ACÚSTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,31
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,70
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,39
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,12
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	10,09340000	R\$ 0,28
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,30
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 8,69
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 9,86
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 49,99
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	3,15900000	R\$ 19,52
TOTAL Material:					R\$ 111,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69881865	R\$ 22,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22865030	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S13312	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester Modelo Pyramid Cor Natural 25/30 (sonex Ilitec / OWA) ou similar	ORSE	m2	1,03926954	R\$ 200,00
TOTAL Serviço:					R\$ 207,88
VALOR:					R\$ 339,76

8.1.4. C1176 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 5,8500
TOTAL Material:					R\$ 146,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47989062	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05164912	R\$ 18,4600
					R\$ 59,9142
					R\$ 19,4134

JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA : 23/10/2024		BDI : 28,82%	
			FORTE	VERSÃO	HDRA	MES
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE					

				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 79,3276
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02976365	R\$ 625,4100
				TOTAL Serviço:	R\$ 18,6145
				VALOR:	R\$ 244,19

8.2.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000
				TOTAL Material:	R\$ 2,2057
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09945873	R\$ 24,1600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14864638	R\$ 18,4600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1469
				VALOR:	R\$ 7,35

8.2.1.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59569517	R\$ 24,1600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59569517	R\$ 18,4600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3885
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02482063	R\$ 1.039,8400
				TOTAL Serviço:	R\$ 25,8095
				VALOR:	R\$ 51,20

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59560060	R\$ 24,1600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59560060	R\$ 18,4600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3845
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01985335	R\$ 1.039,8400
				TOTAL Serviço:	R\$ 20,6443
				VALOR:	R\$ 46,03

8.2.1.4. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,7400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7000
				TOTAL Material:	R\$ 2,6397
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24791667	R\$ 24,1600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30741667	R\$ 18,4600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,6946
				VALOR:	R\$ 14,30

8.2.1.5. C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,7400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,7000
				TOTAL Material:	R\$ 8,0166
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69325951	R\$ 24,1600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7491

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.			DATA : 23/10/2024	BDI : 28,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE			ORSE	2024/05
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
					Composições Próprias	PROPRIA
						HORA
						MES
						112,54%
						70,11%
						84,44%
						47,48%
						85,06%
						47,67%
						0,00%
						0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89133366	R\$ 18,4600	R\$ 16,4540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,2031
					VALOR:	R\$ 41,22

8.2.2.1. C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 69,8000	R\$ 76,7800
					TOTAL Material:	R\$ 95,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71179891	R\$ 24,1600	R\$ 17,1971
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71221282	R\$ 18,4600	R\$ 13,1474
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,3445
					VALOR:	R\$ 126,32

8.2.2.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5000	R\$ 1,0985
					TOTAL Material:	R\$ 1,0985
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19792100	R\$ 24,1600	R\$ 4,7818
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19792100	R\$ 18,4600	R\$ 3,6536
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4354
					VALOR:	R\$ 9,53

8.3.1.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03567702	R\$ 25,1800	R\$ 0,8983
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8983
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,7400	R\$ 2,7470
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,5000	R\$ 4,3780
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
					TOTAL Material:	R\$ 14,8250
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39641138	R\$ 24,1600	R\$ 9,5773
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09013128	R\$ 18,4600	R\$ 20,1238
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,7011
					VALOR:	R\$ 45,42

8.3.1.2. C3002 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 69,8000	R\$ 76,7800
					TOTAL Material:	R\$ 95,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59334742	R\$ 24,1600	R\$ 14,3353
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59309182	R\$ 18,4600	R\$ 10,9485
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,2838
					VALOR:	R\$ 121,26

8.3.1.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5000	R\$ 1,0985
					TOTAL Material:	R\$ 1,0985

JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.				DATA : 23/10/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
						ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE								

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19792100	R\$ 24,1600	R\$ 4,7818
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19792100	R\$ 18,4600	R\$ 3,6536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4354
VALOR:					R\$ 9,53

8.3.1.4. COMP.561-ADM PORCELANATO ANTIDERRAPANTE 50x50cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09194 Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 39,38	R\$ 41,35
I02540 Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,38000000	R\$ 3,47	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 42,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54591193	R\$ 24,16	R\$ 13,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44699387	R\$ 18,46	R\$ 8,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303 Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	3,96887355	R\$ 2,27	R\$ 9,01
TOTAL Serviço:					R\$ 9,01
VALOR:					R\$ 73,12

8.3.1.5. C4503 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8328 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 88,3400	R\$ 88,3400
TOTAL Material:					R\$ 88,3400
VALOR:					R\$ 88,34

8.3.2.1. COMP.557-ADM RODAPÉ EM PORCELANATO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,06000000	R\$ 6,50	R\$ 0,39
I02810 Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, porcelanato, linha Colori, cristal natural, Cecrisa/Portinari ou similar	ORSE	pç	2,22000000	R\$ 15,27	R\$ 33,90
TOTAL Material:					R\$ 34,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11904692	R\$ 25,11	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303 Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,43619697	R\$ 2,27	R\$ 0,99
TOTAL Serviço:					R\$ 0,99
VALOR:					R\$ 38,27

8.3.2.2. COMP.556-ADM RODAPÉ VINÍLICO, H=10cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8330 RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 26,85	R\$ 53,70
TOTAL Material:					R\$ 53,70
VALOR:					R\$ 53,70

8.3.2.3. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,0800	R\$ 75,0800
TOTAL Material:					R\$ 75,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49630393	R\$ 24,1600	R\$ 11,9907
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24781721	R\$ 18,4600	R\$ 4,5747
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5654

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA: 23/10/2024		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	ORSE	2024/08	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00371137	R\$ 713,6100	R\$ 2,6485
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,6485
					VALOR:	R\$ 94,29

8.4.1.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,99583004	R\$ 46,6200	R\$ 93,0456
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,99791502	R\$ 581,1900	R\$ 579,9782
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,99791502	R\$ 390,3300	R\$ 389,5162
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.062,5400
					VALOR:	R\$ 1.062,54

8.4.1.2. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,99575456	R\$ 46,6200	R\$ 93,0421
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,99787728	R\$ 581,1900	R\$ 579,9563
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,99787728	R\$ 371,4000	R\$ 370,6116
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.043,6100
					VALOR:	R\$ 1.043,61

8.4.1.3. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,91	R\$ 4,29
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 29,94	R\$ 65,92
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 299,86	R\$ 299,86
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 38,26	R\$ 2,43
					TOTAL Material:	R\$ 372,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28034066	R\$ 25,11	R\$ 7,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13896481	R\$ 19,98	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,80
					VALOR:	R\$ 382,30

8.4.1.4. COMP.576-ADM PORTA DE VIDRO, TIPO CAMARÃO, 4 FOLHAS - 3,23mx2,32m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 147,06	R\$ 294,12
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	7,49000000	R\$ 495,00	R\$ 3.707,55
					TOTAL Material:	R\$ 4.001,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,82333173	R\$ 19,98	R\$ 156,31
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,03692641	R\$ 20,90	R\$ 167,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 324,28
					VALOR:	R\$ 4.325,95

8.4.2.1. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
					TOTAL Material:	R\$ 7,85

JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.			DATA : 23/10/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34407173	R\$ 25,11	R\$ 8,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17253164	R\$ 19,98	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00198312	R\$ 651,82	R\$ 1,29
TOTAL Serviço:						R\$ 1,29
VALOR:						R\$ 21,21

8.4.2.2. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,0800	R\$ 75,0800
TOTAL Material:						R\$ 75,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49630393	R\$ 24,1600	R\$ 11,9907
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24781721	R\$ 18,4600	R\$ 4,5747
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5654
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00371137	R\$ 713,6100	R\$ 2,6485
TOTAL Serviço:						R\$ 2,6485
VALOR:						R\$ 94,29

8.4.2.3. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 413,3400	R\$ 413,3400
TOTAL Material:						R\$ 413,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47795941	R\$ 24,1600	R\$ 59,8675
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48673063	R\$ 18,4600	R\$ 27,4450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,3125
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02081219	R\$ 1.039,8400	R\$ 21,6413
TOTAL Serviço:						R\$ 21,6413
VALOR:						R\$ 522,29

8.4.2.4. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 691,84	R\$ 384,66
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINGADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,23	R\$ 1,67
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R\$ 25,28	R\$ 14,15
TOTAL Material:						R\$ 400,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94978174	R\$ 25,11	R\$ 23,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47577884	R\$ 19,98	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,34
VALOR:						R\$ 433,82

8.4.3.1. C4492 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 177,6400	R\$ 177,6400
TOTAL Material:						R\$ 177,6400
VALOR:						R\$ 177,64

JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.		DATA : 23/10/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,8700	R\$ 234,8700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,0200	R\$ 258,0200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 18,6200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5600	R\$ 36,5600
TOTAL Material:						R\$ 570,6316
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97967328	R\$ 19,1000	R\$ 37,8118
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97996629	R\$ 23,4800	R\$ 46,4896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,3014
VALOR:						R\$ 654,93

8.5.2. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9000	R\$ 50,9000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:						R\$ 51,0008
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49455556	R\$ 19,1000	R\$ 9,4462
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49508922	R\$ 23,4800	R\$ 11,6247
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0709
VALOR:						R\$ 72,07

8.5.3. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,1200	R\$ 93,1200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9300	R\$ 162,9300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,6700	R\$ 97,6700
I2272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 18,9300
TOTAL Material:						R\$ 395,3124
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48506942	R\$ 19,1000	R\$ 28,3648
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48526476	R\$ 23,4800	R\$ 34,8740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,2388
VALOR:						R\$ 458,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 116,3800	R\$ 0,9470
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 339,1500	R\$ 339,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2400
TOTAL Material:						R\$ 342,3370
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18835530	R\$ 24,1600	R\$ 28,7107
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98034673	R\$ 18,4600	R\$ 36,5572
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,2679
VALOR:						R\$ 407,60

8.6.1. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

JB PINHEIRO

ENGENHARIA E ARQUITETURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA : 23/10/2024		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,1400	R\$ 54,1400
TOTAL Material:					R\$ 54,1400
VALOR:					R\$ 54,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,4700
TOTAL Material:					R\$ 1,7460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19797034	R\$ 19,1000	R\$ 3,7812
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29695550	R\$ 24,1600	R\$ 7,1744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9556
VALOR:					R\$ 12,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0400	R\$ 3,0668
TOTAL Material:					R\$ 4,6745

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650333	R\$ 19,1000	R\$ 6,6182
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600380	R\$ 24,1600	R\$ 9,5675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1857
VALOR:					R\$ 20,86

8.7.2.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1800	R\$ 3,2310
TOTAL Material:					R\$ 3,5760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29695946	R\$ 19,1000	R\$ 5,6719
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34645270	R\$ 24,1600	R\$ 8,3703
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0422
VALOR:					R\$ 17,62

8.7.2.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1800	R\$ 3,2310
TOTAL Material:					R\$ 3,5760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29695946	R\$ 19,1000	R\$ 5,6719
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34645270	R\$ 24,1600	R\$ 8,3703
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0422
VALOR:					R\$ 17,62

8.8.1. C5023 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	R\$ 7,5600	R\$ 3,9312
19503 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 31,0200	R\$ 35,6730

JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.			DATA : 23/10/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE							

19504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 32,7700	R\$ 37,6855
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OUIFAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,8100	R\$ 3,9240
TOTAL Material:						R\$ 81,2137

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,38591031	R\$ 19,1000	R\$ 26,4709
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,69280303	R\$ 24,1600	R\$ 16,7381
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2090
					VALOR:	R\$ 124,42

9.1. C4511 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	R\$ 3.131,0800	R\$ 31,9370
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8300	R\$ 2,0196
				TOTAL Material:		R\$ 33,9566
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89098642	R\$ 19,1000	R\$ 17,0178
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89098642	R\$ 24,1600	R\$ 21,5262
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 38,5440
				VALOR:		R\$ 72,50

9.2. 94218 TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00298810	R\$ 24,35	R\$ 0,07
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00210755	R\$ 25,54	R\$ 0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,12
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,94000000	R\$ 0,22	R\$ 0,20
00004312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	SINAPI	UN	0,31000000	R\$ 2,56	R\$ 0,79
00004315	GANCHO CHATO EM AÇO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	SINAPI	UN	0,94000000	R\$ 1,89	R\$ 1,77
00007231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	0,20400000	R\$ 768,18	R\$ 156,70
					TOTAL Material:	R\$ 159,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15594229	R\$ 19,98	R\$ 3,11
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13813648	R\$ 24,59	R\$ 3,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,50
					VALOR:	R\$ 166,08

9.3. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUES (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 9,3400	R\$ 138,2320
				TOTAL Material:		R\$ 138,2320
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,72104016	R\$ 24,1600	R\$ 65,7403
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72104016	R\$ 18,4600	R\$ 50,2304
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 115,9707
				VALOR:		R\$ 254,20

9.4. C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

145

JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.			DATA : 23/10/2024		BDI : 28,82%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO			FONTE		VERSÃO				
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE			ORSE		2024/05				
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO				
					SINAPI		2024/05 COM DESONERAÇÃO				
				Composições Próprias		PRÓPRIA		HORA		MES	
								112,54%		70,11%	
								84,44%		47,48%	
								85,06%		47,67%	
								0,00%		0,00%	

I0544	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 83,9400	R\$ 88,1370
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 4,1700	R\$ 9,5910
					TOTAL Material:	R\$ 97,7280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,74240604	R\$ 24,1600	R\$ 17,9365
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74269215	R\$ 18,4600	R\$ 13,7101
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,6466
					VALOR:	R\$ 129,37

10.1. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 62,7300	R\$ 3,1365
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 60,4100	R\$ 4,8328
					TOTAL Material:	R\$ 16,6993
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44560792	R\$ 19,1000	R\$ 8,5111
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44560792	R\$ 23,4800	R\$ 10,4629
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,9740
					VALOR:	R\$ 35,67

10.2. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,7300	R\$ 1,5683
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,4100	R\$ 2,4164
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6800	R\$ 15,8166
					TOTAL Material:	R\$ 19,8013
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51451698	R\$ 19,1000	R\$ 9,8273
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51504054	R\$ 23,4800	R\$ 12,0932
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,9205
					VALOR:	R\$ 41,72

10.3. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 62,7300	R\$ 2,6347
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 8,7400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 60,4100	R\$ 3,8058
					TOTAL Material:	R\$ 15,1805
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41593466	R\$ 19,1000	R\$ 7,9444
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41593466	R\$ 23,4800	R\$ 9,7661
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,7105
					VALOR:	R\$ 32,89

10.4. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 62,7300	R\$ 3,1365
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5500	R\$ 20,5500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 60,4100	R\$ 4,8328
					TOTAL Material:	R\$ 28,5193
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45565187	R\$ 19,1000	R\$ 8,7030
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45574954	R\$ 23,4800	R\$ 10,7010
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4040
					VALOR:	R\$ 47,92

JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA : 23/10/2024		BDI : 28,82%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE						

10.5. 89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,26	R\$ 12,78
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 25,09	R\$ 4,32
00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,04	R\$ 13,04
TOTAL Material:					R\$ 30,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28673543	R\$ 20,36	R\$ 5,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28689673	R\$ 24,36	R\$ 6,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,81
VALOR:					R\$ 42,95

10.6. COMP.26-ADM RALO ABACAXI 100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,47	R\$ 24,47
TOTAL Material:					R\$ 24,47
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49488728	R\$ 19,10	R\$ 9,45
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49541084	R\$ 23,48	R\$ 11,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,08
VALOR:					R\$ 45,55

11.1. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0300	R\$ 16,0300
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 62,7300	R\$ 0,1568
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2880
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 60,4100	R\$ 0,2416
TOTAL Material:					R\$ 16,7164
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08855872	R\$ 19,1000	R\$ 1,6915
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08917995	R\$ 23,4800	R\$ 2,0939
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7854
VALOR:					R\$ 20,50

11.2. COMP.444-ADM JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL 25mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 62,73	R\$ 0,38
12363 JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	R\$ 60,41	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 1,98
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14822196	R\$ 19,10	R\$ 2,83
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14874552	R\$ 23,48	R\$ 3,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,32
VALOR:					R\$ 8,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 62,7300	R\$ 0,0314
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 60,4100	R\$ 0,0121
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2900	R\$ 4,3329

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA : 23/10/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				TOTAL Material:		R\$ 4,3764
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11846485	R\$ 19,1000	R\$ 2,2627
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11898841	R\$ 23,4800	R\$ 2,7938
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,0565
				VALOR:		R\$ 9,43

11.4. 89530 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 60,79	R\$ 0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,81	R\$ 0,01
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,91	R\$ 11,91
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 68,86	R\$ 0,55
				TOTAL Material:		R\$ 12,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04602343	R\$ 20,36	R\$ 0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04659523	R\$ 24,36	R\$ 1,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,06
				VALOR:		R\$ 14,96

11.5. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,1600	R\$ 83,1600
				TOTAL Material:		R\$ 83,4984
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60384842	R\$ 19,1000	R\$ 11,5335
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60394609	R\$ 23,4800	R\$ 14,1807
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,7142
				VALOR:		R\$ 109,21

11.6. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 62,7300	R\$ 0,1882
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,0900
				TOTAL Material:		R\$ 1,2382
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08911243	R\$ 19,1000	R\$ 1,7020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08911243	R\$ 23,4800	R\$ 2,0924
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,7944
				VALOR:		R\$ 5,03

11.7. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 62,7300	R\$ 0,5646
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 60,4100	R\$ 0,2175
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
				TOTAL Material:		R\$ 2,0821
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18813176	R\$ 19,1000	R\$ 3,5933
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18813176	R\$ 23,4800	R\$ 4,4173
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,0106
				VALOR:		R\$ 10,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.	DATA : 23/10/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	ORSE	2024/05	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11.8. C1562 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 62,7300	R\$ 0,1568
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1116
I1306 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7900	R\$ 5,7900
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 60,4100	R\$ 0,2416
TOTAL Material:					R\$ 6,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17805810	R\$ 19,1000	R\$ 3,4009
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17858166	R\$ 23,4800	R\$ 4,1931
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5940
VALOR:					R\$ 13,89

11.9. 103044 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,41	R\$ 0,15
00006033 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABEÇA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,47	R\$ 17,47
TOTAL Material:					R\$ 17,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10897324	R\$ 20,36	R\$ 2,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10954504	R\$ 24,36	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,87
VALOR:					R\$ 22,49

11.10. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,41	R\$ 0,15
00006031 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,12	R\$ 13,12
TOTAL Material:					R\$ 13,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10891478	R\$ 20,36	R\$ 2,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10948658	R\$ 24,36	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,87
VALOR:					R\$ 18,14

11.11. 104031 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001414 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,07	R\$ 8,07
TOTAL Material:					R\$ 8,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30093035	R\$ 19,34	R\$ 5,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09628186	R\$ 19,98	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,73
VALOR:					R\$ 15,80

11.12. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 62,7300	R\$ 0,1568
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1440
I1303 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6200

JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.			DATA : 23/10/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%		
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 60,4100	R\$ 0,2416
TOTAL Material:						R\$ 3,1624

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19794521	R\$ 19,1000	R\$ 3,7808
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19794521	R\$ 23,4800	R\$ 4,6478
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4286
					VALOR:	R\$ 11,59

11.13. C1729 LUVA PVC SOLD, MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,7300	R\$ 0,3137
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,8900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 60,4100	R\$ 0,4833
					TOTAL Material:	R\$ 1,6870

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08918478	R\$ 19,1000	R\$ 1,7034
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08918478	R\$ 23,4800	R\$ 2,0941
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7975
VALOR:						R\$ 5,48

11.14. C1559 JOELHO PVC SOLD, AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 62,7300	R\$ 0,1568
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1404
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7200	R\$ 8,7200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 60,4100	R\$ 0,2416

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17809346	R\$ 19,1000	R\$ 3,4016
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17861702	R\$ 23,4800	R\$ 4,1939
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5955
					VALOR:	R\$ 16,85

12.1. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2800	R\$ 17,2800
					TOTAL Material:	R\$ 17,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49494426	R\$ 19,1000	R\$ 9,4534
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49494426	R\$ 23,4800	R\$ 11,6213
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0747
					VALOR:	R\$ 38,35

12.2. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 60,79	R\$ 0,60
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,09	R\$ 4,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,81	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 68,86	R\$ 1,03
					TOTAL Material:	R\$ 5,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12550621	R\$ 20,36	R\$ 2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12599736	R\$ 24,36	R\$ 3,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.			DATA : 23/10/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO			BDI : 28,82%
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 11,34

12.3. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 62,7300	R\$ 2,6347
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 8,7400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 60,4100	R\$ 3,8058
TOTAL Material:					R\$ 15,1805
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41593466	R\$ 19,1000	R\$ 7,9444
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41593466	R\$ 23,4800	R\$ 9,7661
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7105
VALOR:					R\$ 32,89

12.4. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 62,7300	R\$ 1,7564
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 60,4100	R\$ 2,5976
TOTAL Material:					R\$ 6,8140
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29656679	R\$ 19,1000	R\$ 5,6644
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29709035	R\$ 23,4800	R\$ 6,9757
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6401
VALOR:					R\$ 19,45

12.5. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,7300	R\$ 1,8819
18235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9800	R\$ 3,9800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 60,4100	R\$ 2,8393
TOTAL Material:					R\$ 8,7012
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29692737	R\$ 19,1000	R\$ 5,6713
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29692737	R\$ 23,4800	R\$ 6,9719
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6432
VALOR:					R\$ 21,34

12.6. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 62,7300	R\$ 3,1365
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 60,4100	R\$ 4,8328
TOTAL Material:					R\$ 16,6993
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44560792	R\$ 19,1000	R\$ 8,5111
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44560792	R\$ 23,4800	R\$ 10,4629
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9740
VALOR:					R\$ 35,67

12.7. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 62,7300	R\$ 3,6070
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6600	R\$ 19,6600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 60,4100	R\$ 5,4973
TOTAL Material:					R\$ 28,7643

JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.			DATA : 23/10/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%		
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45510002	R\$ 19,1000	R\$ 8,6924
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45562358	R\$ 23,4800	R\$ 10,6980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3904
VALOR:					R\$ 48,15

12.8. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 62,7300	R\$ 3,1365
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5500	R\$ 20,5500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 60,4100	R\$ 4,8328
TOTAL Material:					R\$ 28,5193

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45565187	R\$ 19,1000	R\$ 8,7030
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45574954	R\$ 23,4800	R\$ 10,7010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4040
VALOR:					R\$ 47,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,7300	R\$ 1,5683
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,4100	R\$ 2,4164
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6600	R\$ 15,8166
TOTAL Material:					R\$ 19,8013

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51451698	R\$ 19,1000	R\$ 9,8273
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51504054	R\$ 23,4800	R\$ 12,0932
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9205
VALOR:					R\$ 41,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,7300	R\$ 0,3137
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 60,4100	R\$ 0,4531
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,8400	R\$ 6,9084
TOTAL Material:					R\$ 7,6752

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23758524	R\$ 19,1000	R\$ 4,5379
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23758524	R\$ 23,4800	R\$ 5,5785
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1164
VALOR:					R\$ 17,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 62,7300	R\$ 0,4705
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 60,4100	R\$ 0,6645
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6400	R\$ 10,7464
TOTAL Material:					R\$ 11,8814

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29680004	R\$ 19,1000	R\$ 5,6689
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29732380	R\$ 23,4800	R\$ 6,9812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6501
VALOR:					R\$ 24,53

12.12. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

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

JB PINHEIRO ENGENHARIA E ARQUITETURA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE.			DATA : 23/10/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,7300	R\$ 0,9410
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 60,4100	R\$ 1,3290

Mão de Obra				TOTAL Material: R\$ 5,4900		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27742677	R\$ 19,1000	R\$ 5,2989
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27742677	R\$ 23,4800	R\$ 6,5140
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,8129		
				VALOR: R\$ 17,30		

12.13. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 62,7300	R\$ 3,6070
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 60,4100	R\$ 5,4973
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8700	R\$ 17,8700
				TOTAL Material: R\$ 26,9743		
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45503056	R\$ 19,1000	R\$ 8,6911
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45555412	R\$ 23,4800	R\$ 10,6964
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,3875		
				VALOR: R\$ 46,36		

12.14. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 62,7300	R\$ 1,4114
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 60,4100	R\$ 1,9935
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8900	R\$ 7,8900
				TOTAL Material: R\$ 11,2949		
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28690030	R\$ 19,1000	R\$ 5,4798
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28742386	R\$ 23,4800	R\$ 6,7487
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,2285		
				VALOR: R\$ 23,52		

12.15. 89814 LUVAS DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,41	R\$ 4,82
00003846	LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,17	R\$ 9,17
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 25,09	R\$ 1,25
				TOTAL Material: R\$ 15,24		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02228078	R\$ 20,36	R\$ 0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02236143	R\$ 24,36	R\$ 0,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,99		
				VALOR: R\$ 16,23		

12.16. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 62,7300	R\$ 1,9446
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 60,4100	R\$ 2,8997
I9096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5900	R\$ 9,5900
				TOTAL Material: R\$ 14,4343		
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

