



NP&P ENGENHARIA

Construções e Reformas

NP & P ENGENHARIA LTDA
15.793.149/0001-42

PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Solonópole / CE

Unidade gestora: Secretaria Municipal de Governo e Planejamento

Número do processo: 00002.20240527/0001-64

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 2024.06.21.002

Data da abertura: 25/07/2024 às 08:00

Dados do Fornecedor

Razão social: NP & P ENGENHARIA LTDA

Telefone: (85) 3055-0148 / (85) 9999-8625

CNPJ/MF: 15.793.149/0001-42

E-mail: licitacao.nppengenharia@gmail.com

Endereço: AV MANOEL MAVIGNIER, 5860, Sala 02, Cararu, Eusébio / CE - CEP: 61.779-610

Dados da Proposta de Preços:

LOTE ÚNICO

1 - MANUTENÇÃO PREDIAL - GOVERNO

Especificação: --

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 527.608,82

2 - MANUTENÇÃO PREDIAL - SAÚDE

Especificação: --

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.115.142,41

3 - MANUTENÇÃO PREDIAL - EDUCAÇÃO

Especificação: --

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Fabricante/Marca: --

Modelo: --



NP&P ENGENHARIA

Construções e Reformas

NP & P ENGENHARIA LTDA
15.793.149/0001-42

Valor de referência: R\$ 1.402.616,47

4 - MANUTENÇÃO PREDIAL - ASSISTENCIA SOCIAL

Especificação: --

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 545.389,65

5 - MANUTENÇÃO PREDIAL - DESENVOLVIMENTO RURAL

Especificação: --

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 827.901,58

6 - MANUTENÇÃO PREDIAL - ESPORTE

Especificação: --

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 527.608,82

Desconto ofertado: 25,10 %

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 5 de Agosto de 2024 às 09:01

Dados do Usuário:

Usuário logado como: NP

E-mail: nppengenharia@gmail.com

CPF/MF: 15.793.149/0001-42




Documento assinado digitalmente

FAUSTO MATHEUS NOGUEIRA PINHEIRO

Data: 05/08/2024 10:29:23-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

NP & P ENGENHARIA LTDA
CNPJ/MF: 15.793.149/0001-42

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FONTE	VERSÃO	HORA MES	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


1	INSTALAÇÃO DA OBRA		R\$ 1.754,58	0,44%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$ 16.974,96	4,30%
3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA		R\$ 376.432,05	95,26%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 74.429,25	100%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 320.732,34	
		VALOR TOTAL:	R\$ 395.161,59	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	INSTALAÇÃO DA OBRA								R\$ 1.754,58
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 237,09	R\$ 55,34	R\$ 292,43	R\$ 1.754,58
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 16.974,96
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50	R\$ 15.956,99	R\$ 3.724,36	R\$ 19.681,35	R\$ 9.840,68
2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50	R\$ 3.459,13	R\$ 807,36	R\$ 4.266,49	R\$ 2.133,25
2.3	18650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA - BDI = 13,51	SEINFRA	UNxMÉS	0,50	R\$ 8.811,61	R\$ 1.190,45	R\$ 10.002,06	R\$ 5.001,03
3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA								R\$ 376.432,05
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 43.638,96
3.1.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 153,34	R\$ 35,79	R\$ 189,13	R\$ 189,13
3.1.2	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	15,76	R\$ 44,99	R\$ 10,50	R\$ 55,49	R\$ 874,52
3.1.3	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 3,52	R\$ 0,82	R\$ 4,34	R\$ 8,68
3.1.4	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	70,00	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 235,90
3.1.5	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	25,00	R\$ 3,48	R\$ 0,81	R\$ 4,29	R\$ 107,25
3.1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 28,85	R\$ 6,73	R\$ 35,58	R\$ 177,90
3.1.7	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	10,00	R\$ 428,70	R\$ 100,06	R\$ 528,76	R\$ 5.287,60
3.1.8	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	15,00	R\$ 146,05	R\$ 34,09	R\$ 180,14	R\$ 2.702,10
3.1.9	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	25,00	R\$ 6,37	R\$ 1,49	R\$ 7,86	R\$ 196,50
3.1.10	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	10,00	R\$ 15,83	R\$ 3,69	R\$ 19,52	R\$ 195,20
3.1.11	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	10,00	R\$ 5,89	R\$ 1,37	R\$ 7,26	R\$ 72,60
3.1.12	97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 248,14	R\$ 57,92	R\$ 306,06	R\$ 1.530,30
3.1.13	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	100,00	R\$ 1,48	R\$ 0,35	R\$ 1,83	R\$ 183,00
3.1.14	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	10,00	R\$ 2,13	R\$ 0,50	R\$ 2,63	R\$ 26,30
3.1.15	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	50,00	R\$ 2,26	R\$ 0,53	R\$ 2,79	R\$ 139,50
3.1.16	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,06	R\$ 1,65	R\$ 8,71	R\$ 34,84
3.1.17	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	25,00	R\$ 17,53	R\$ 4,09	R\$ 21,62	R\$ 540,50
3.1.18	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	50,00	R\$ 17,53	R\$ 4,09	R\$ 21,62	R\$ 1.081,00
3.1.19	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	75,00	R\$ 149,80	R\$ 34,96	R\$ 184,76	R\$ 13.857,00
3.1.20	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	10,00	R\$ 13,47	R\$ 3,14	R\$ 16,61	R\$ 166,10
3.1.21	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	30,00	R\$ 87,59	R\$ 20,44	R\$ 108,03	R\$ 3.240,90
3.1.22	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	80,00	R\$ 4,89	R\$ 1,14	R\$ 6,03	R\$ 482,40
3.1.23	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 42,15	R\$ 9,84	R\$ 51,99	R\$ 3.119,40

 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE					DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE					SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002					SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.24	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 49,67	R\$ 11,59	R\$ 61,26	R\$ 612,60
3.1.25	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 7,60	R\$ 1,77	R\$ 9,37	R\$ 140,55
3.1.26	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 404,78	R\$ 94,48	R\$ 499,26	R\$ 2.496,30
3.1.27	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 3,04	R\$ 0,71	R\$ 3,75	R\$ 675,00
3.1.28	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	33,60	R\$ 11,07	R\$ 2,58	R\$ 13,65	R\$ 458,64
3.1.29	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 6,08	R\$ 1,42	R\$ 7,50	R\$ 600,00
3.1.30	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 70,72	R\$ 16,51	R\$ 87,23	R\$ 436,15
3.1.31	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	5,00	R\$ 0,30	R\$ 0,07	R\$ 0,37	R\$ 1,85
3.1.32	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 8,61	R\$ 2,01	R\$ 10,62	R\$ 265,50
3.1.33	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 7,07	R\$ 1,65	R\$ 8,72	R\$ 174,40
3.1.34	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	15,00	R\$ 8,61	R\$ 2,01	R\$ 10,62	R\$ 159,30
3.1.35	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 15,20	R\$ 3,55	R\$ 18,75	R\$ 637,50
3.1.36	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 13,78	R\$ 3,22	R\$ 17,00	R\$ 428,40
3.1.37	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	35,00	R\$ 0,39	R\$ 0,09	R\$ 0,48	R\$ 16,80
3.1.38	C3048	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75mm	SEINFRA	M	30,00	R\$ 8,30	R\$ 1,94	R\$ 10,24	R\$ 307,20
3.1.39	C3049	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=85mm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 9,09	R\$ 2,12	R\$ 11,21	R\$ 280,25
3.1.40	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	SEINFRA	M	20,00	R\$ 9,88	R\$ 2,31	R\$ 12,19	R\$ 243,80
3.1.41	C3043	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 13,43	R\$ 3,13	R\$ 16,56	R\$ 248,40
3.1.42	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	10,00	R\$ 0,41	R\$ 0,10	R\$ 0,51	R\$ 5,10
3.1.43	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	M2	10,00	R\$ 81,29	R\$ 18,97	R\$ 100,26	R\$ 1.002,60
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 568,41
3.2.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,60	R\$ 25,84	R\$ 6,03	R\$ 31,87	R\$ 305,95
3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,60	R\$ 22,17	R\$ 5,17	R\$ 27,34	R\$ 262,46
3.3	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS								R\$ 5.767,50
3.3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 5,83	R\$ 1,36	R\$ 7,19	R\$ 215,70
3.3.2	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	M	30,00	R\$ 150,04	R\$ 35,02	R\$ 185,06	R\$ 5.551,80
3.4	LASTROS								R\$ 18.491,30
3.4.1	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	50,00	R\$ 149,18	R\$ 34,82	R\$ 184,00	R\$ 9.200,00
3.4.2	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	30,00	R\$ 138,21	R\$ 32,26	R\$ 170,47	R\$ 5.114,10
3.4.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	120,00	R\$ 28,22	R\$ 6,59	R\$ 34,81	R\$ 4.177,20
3.5	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 27,01
3.5.1	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	SINAPI	H	1,00	R\$ 21,90	R\$ 5,11	R\$ 27,01	R\$ 27,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.6	ARGAMASSAS								R\$ 18.828,98
3.6.1	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	9,60	R\$ 445,61	R\$ 104,01	R\$ 549,62	R\$ 5.276,35
3.6.2	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	9,00	R\$ 386,02	R\$ 90,10	R\$ 476,12	R\$ 4.285,08
3.6.3	100492	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	7,20	R\$ 514,26	R\$ 120,03	R\$ 634,29	R\$ 4.566,89
3.6.4	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	6,00	R\$ 630,46	R\$ 147,15	R\$ 777,61	R\$ 4.665,66
3.6.5	C1848	PASTA DE CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	35,00	R\$ 0,81	R\$ 0,19	R\$ 1,00	R\$ 35,00
3.7	FORMAS								R\$ 3.132,40
3.7.1	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,00	R\$ 115,42	R\$ 26,94	R\$ 142,36	R\$ 1.423,60
3.7.2	92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,00	R\$ 138,54	R\$ 32,34	R\$ 170,88	R\$ 1.708,80
3.8	ARMADURAS								R\$ 6.136,10
3.8.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	120,00	R\$ 11,25	R\$ 2,63	R\$ 13,88	R\$ 1.665,60
3.8.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	150,00	R\$ 10,69	R\$ 2,50	R\$ 13,19	R\$ 1.978,50
3.8.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	200,00	R\$ 10,10	R\$ 2,36	R\$ 12,46	R\$ 2.492,00
3.9	CONCRETOS								R\$ 8.833,12
3.9.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,00	R\$ 376,24	R\$ 87,81	R\$ 464,05	R\$ 928,10
3.9.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,00	R\$ 345,54	R\$ 80,65	R\$ 426,19	R\$ 852,38
3.9.3	102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,00	R\$ 526,50	R\$ 122,89	R\$ 649,39	R\$ 2.597,56
3.9.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	4,00	R\$ 225,29	R\$ 52,58	R\$ 277,87	R\$ 1.111,48
3.9.5	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	20,00	R\$ 135,54	R\$ 31,64	R\$ 167,18	R\$ 3.343,60
3.10	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL								R\$ 17.571,15
3.10.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	5,00	R\$ 126,54	R\$ 29,53	R\$ 156,07	R\$ 780,35
3.10.2	C4737	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/MICROCONCRETO FLUIDO, ESP.=300MM	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 1.477,70	R\$ 344,90	R\$ 1.822,60	R\$ 9.113,00
3.10.3	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 360,12	R\$ 84,05	R\$ 444,17	R\$ 2.220,85
3.10.4	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 261,58	R\$ 61,05	R\$ 322,63	R\$ 1.613,15
3.10.5	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 222,04	R\$ 51,82	R\$ 273,86	R\$ 1.369,30
3.10.6	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	5,00	R\$ 401,25	R\$ 93,65	R\$ 494,90	R\$ 2.474,50
3.11	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 10.835,55
3.11.1	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	10,00	R\$ 40,66	R\$ 9,49	R\$ 50,15	R\$ 501,50
3.11.2	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	SINAPI	M2	10,00	R\$ 67,10	R\$ 15,66	R\$ 82,76	R\$ 827,60
3.11.3	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	10,00	R\$ 64,47	R\$ 15,05	R\$ 79,52	R\$ 795,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.11.4	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	10,00	R\$ 60,26	R\$ 14,06	R\$ 74,32	R\$ 743,20
3.11.5	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	10,00	R\$ 95,34	R\$ 22,25	R\$ 117,59	R\$ 1.175,90
3.11.6	103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	10,00	R\$ 66,07	R\$ 15,42	R\$ 81,49	R\$ 814,90
3.11.7	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 451,10	R\$ 105,29	R\$ 556,39	R\$ 5.563,90
3.11.8	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 5,89	R\$ 1,37	R\$ 7,26	R\$ 145,20
3.11.9	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	15,00	R\$ 10,40	R\$ 2,43	R\$ 12,83	R\$ 192,45
3.11.10	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	10,00	R\$ 6,14	R\$ 1,43	R\$ 7,57	R\$ 75,70
3.12	ELEMENTOS VAZADOS								R\$ 11.098,26
3.12.1	101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	15,00	R\$ 452,69	R\$ 105,66	R\$ 558,35	R\$ 8.375,25
3.12.2	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	10,00	R\$ 58,30	R\$ 13,61	R\$ 71,91	R\$ 719,10
3.12.3	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	10,00	R\$ 105,12	R\$ 24,54	R\$ 129,66	R\$ 1.296,60
3.12.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	5,00	R\$ 11,46	R\$ 2,67	R\$ 14,13	R\$ 70,65
3.12.5	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,27	R\$ 2,16	R\$ 11,43	R\$ 57,15
3.12.6	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	12,00	R\$ 29,75	R\$ 6,94	R\$ 36,69	R\$ 440,28
3.12.7	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,00	R\$ 37,63	R\$ 8,78	R\$ 46,41	R\$ 139,23
3.13	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 33.907,76
3.13.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 733,05	R\$ 171,09	R\$ 904,14	R\$ 1.808,28
3.13.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 739,71	R\$ 172,65	R\$ 912,36	R\$ 1.824,72
3.13.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 774,11	R\$ 180,68	R\$ 954,79	R\$ 1.909,58
3.13.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 833,04	R\$ 194,43	R\$ 1.027,47	R\$ 2.054,94
3.13.5	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 465,11	R\$ 108,56	R\$ 573,67	R\$ 1.147,34
3.13.6	91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 1.244,70	R\$ 290,51	R\$ 1.535,21	R\$ 12.281,68
3.13.7	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 116,96	R\$ 27,30	R\$ 144,26	R\$ 432,78
3.13.8	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 281,14	R\$ 65,62	R\$ 346,76	R\$ 1.040,28
3.13.9	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 800,45	R\$ 186,83	R\$ 987,28	R\$ 2.961,84
3.13.10	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 289,68	R\$ 67,61	R\$ 357,29	R\$ 1.071,87
3.13.11	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 808,99	R\$ 188,82	R\$ 997,81	R\$ 2.993,43
3.13.12	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 304,03	R\$ 70,96	R\$ 374,99	R\$ 1.124,97
3.13.13	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 823,34	R\$ 192,17	R\$ 1.015,51	R\$ 3.046,53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.13.14	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 56,62	R\$ 13,22	R\$ 69,84	R\$ 209,52
3.14	ESQUADRIAS METÁLICAS								R\$ 26.935,07
3.14.1	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	6,00	R\$ 369,04	R\$ 86,13	R\$ 455,17	R\$ 2.731,02
3.14.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,00	R\$ 705,06	R\$ 164,56	R\$ 869,62	R\$ 4.348,10
3.14.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,00	R\$ 705,03	R\$ 164,55	R\$ 869,58	R\$ 4.347,90
3.14.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,00	R\$ 565,19	R\$ 131,92	R\$ 697,11	R\$ 3.485,55
3.14.5	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 645,16	R\$ 150,58	R\$ 795,74	R\$ 3.978,70
3.14.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 368,60	R\$ 86,03	R\$ 454,63	R\$ 2.273,15
3.14.7	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 475,69	R\$ 111,03	R\$ 586,72	R\$ 2.933,60
3.14.8	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	M2	5,00	R\$ 460,04	R\$ 107,37	R\$ 567,41	R\$ 2.837,05
3.15	OUTROS ELEMENTOS								R\$ 2.012,29
3.15.1	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 8,20	R\$ 1,91	R\$ 10,11	R\$ 10,11
3.15.2	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 36,46	R\$ 8,51	R\$ 44,97	R\$ 44,97
3.15.3	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00	R\$ 151,34	R\$ 35,32	R\$ 186,66	R\$ 186,66
3.15.4	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,01	R\$ 9,10	R\$ 48,11	R\$ 48,11
3.15.5	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,75	R\$ 8,58	R\$ 45,33	R\$ 45,33
3.15.6	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,82	R\$ 5,09	R\$ 26,91	R\$ 26,91
3.15.7	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 104,17	R\$ 24,31	R\$ 128,48	R\$ 128,48
3.15.8	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,96	R\$ 4,43	R\$ 23,39	R\$ 23,39
3.15.9	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,58	R\$ 19,74	R\$ 104,32	R\$ 104,32
3.15.10	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 123,31	R\$ 28,78	R\$ 152,09	R\$ 152,09
3.15.11	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 107,76	R\$ 25,15	R\$ 132,91	R\$ 132,91
3.15.12	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,86	R\$ 20,27	R\$ 107,13	R\$ 107,13
3.15.13	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 177,96	R\$ 41,54	R\$ 219,50	R\$ 219,50
3.15.14	C4587	FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 111,84	R\$ 26,10	R\$ 137,94	R\$ 137,94
3.15.15	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,76	R\$ 4,85	R\$ 25,61	R\$ 25,61
3.15.16	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,13	R\$ 4,23	R\$ 22,36	R\$ 22,36
3.15.17	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,17	R\$ 2,37	R\$ 12,54	R\$ 12,54
3.15.18	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 473,43	R\$ 110,50	R\$ 583,93	R\$ 583,93
3.16	DIVERSOS								R\$ 43.152,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.16.1	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	10,00	R\$ 228,69	R\$ 53,38	R\$ 282,07	R\$ 2.820,70
3.16.2	102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	5,00	R\$ 227,70	R\$ 53,15	R\$ 280,85	R\$ 1.404,25
3.16.3	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	5,00	R\$ 236,79	R\$ 55,27	R\$ 292,06	R\$ 1.460,30
3.16.4	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	10,00	R\$ 290,36	R\$ 67,77	R\$ 358,13	R\$ 3.581,30
3.16.5	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	10,00	R\$ 341,67	R\$ 79,75	R\$ 421,42	R\$ 4.214,20
3.16.6	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	10,00	R\$ 63,42	R\$ 14,80	R\$ 78,22	R\$ 782,20
3.16.7	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	10,00	R\$ 14,78	R\$ 3,45	R\$ 18,23	R\$ 182,30
3.16.8	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 957,97	R\$ 223,59	R\$ 1.181,56	R\$ 11.815,60
3.16.9	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 37,38	R\$ 8,72	R\$ 46,10	R\$ 461,00
3.16.10	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 47,79	R\$ 11,15	R\$ 58,94	R\$ 589,40
3.16.11	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 84,89	R\$ 19,81	R\$ 104,70	R\$ 1.047,00
3.16.12	100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	4,00	R\$ 16,78	R\$ 3,92	R\$ 20,70	R\$ 82,80
3.16.13	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 69,05	R\$ 16,12	R\$ 85,17	R\$ 255,51
3.16.14	C0820	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 76,38	R\$ 17,83	R\$ 94,21	R\$ 282,63
3.16.15	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 201,96	R\$ 47,14	R\$ 249,10	R\$ 747,30
3.16.16	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 26,11	R\$ 6,09	R\$ 32,20	R\$ 322,00
3.16.17	C1601	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 33,63	R\$ 7,85	R\$ 41,48	R\$ 41,48
3.16.18	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	10,00	R\$ 11,54	R\$ 2,69	R\$ 14,23	R\$ 142,30
3.16.19	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	10,00	R\$ 24,01	R\$ 5,60	R\$ 29,61	R\$ 296,10
3.16.20	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	20,00	R\$ 24,88	R\$ 5,81	R\$ 30,69	R\$ 613,80
3.16.21	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 42,09	R\$ 9,82	R\$ 51,91	R\$ 1.557,30
3.16.22	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 46,88	R\$ 10,94	R\$ 57,82	R\$ 1.734,60
3.16.23	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	30,00	R\$ 21,40	R\$ 4,99	R\$ 26,39	R\$ 791,70
3.16.24	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 100,45	R\$ 23,45	R\$ 123,90	R\$ 3.717,00
3.16.25	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 51,87	R\$ 12,11	R\$ 63,98	R\$ 63,98
3.16.26	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,00	R\$ 21,40	R\$ 4,99	R\$ 26,39	R\$ 26,39
3.16.27	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 124,35	R\$ 29,02	R\$ 153,37	R\$ 153,37
3.16.28	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,00	R\$ 35,50	R\$ 8,29	R\$ 43,79	R\$ 43,79
3.16.29	92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,00	R\$ 101,54	R\$ 23,70	R\$ 125,24	R\$ 125,24
3.16.30	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 96,60	R\$ 22,55	R\$ 119,15	R\$ 119,15
3.16.31	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 30,43	R\$ 7,10	R\$ 37,53	R\$ 37,53
3.16.32	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 38,36	R\$ 8,95	R\$ 47,31	R\$ 473,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.16.33	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA	M	10,00	R\$ 35,30	R\$ 8,24	R\$ 43,54	R\$ 435,40
3.16.34	C1424	GEOTEXTIL COMO CAMADA DE DESLIZAMENTO / SEPARAÇÃO OU COMO CAMADA DE BERÇO E/OU AMORTECIMENTO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 10,23	R\$ 2,39	R\$ 12,62	R\$ 63,10
3.16.35	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 41,86	R\$ 9,77	R\$ 51,63	R\$ 258,15
3.16.36	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 14,80	R\$ 3,45	R\$ 18,25	R\$ 91,25
3.16.37	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 32,15	R\$ 7,50	R\$ 39,65	R\$ 198,25
3.16.38	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 27,51	R\$ 6,42	R\$ 33,93	R\$ 169,65
3.16.39	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 70,53	R\$ 16,46	R\$ 86,99	R\$ 434,95
3.16.40	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 75,24	R\$ 17,56	R\$ 92,80	R\$ 464,00
3.16.41	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 15,08	R\$ 3,52	R\$ 18,60	R\$ 93,00
3.16.42	C1467	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 18,54	R\$ 4,33	R\$ 22,87	R\$ 114,35
3.16.43	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 2,68	R\$ 0,63	R\$ 3,31	R\$ 16,55
3.16.44	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 52,70	R\$ 12,30	R\$ 65,00	R\$ 325,00
3.16.45	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 30,45	R\$ 7,11	R\$ 37,56	R\$ 187,80
3.16.46	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 51,23	R\$ 11,96	R\$ 63,19	R\$ 315,95
3.17	REVESTIMENTOS								R\$ 13.606,44
3.17.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	SINAPI	M2	25,00	R\$ 3,72	R\$ 0,87	R\$ 4,59	R\$ 114,75
3.17.2	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	SINAPI	M2	10,00	R\$ 6,41	R\$ 1,50	R\$ 7,91	R\$ 79,10
3.17.3	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	SINAPI	M2	20,00	R\$ 30,04	R\$ 7,01	R\$ 37,05	R\$ 741,00
3.17.4	87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	SINAPI	M2	15,00	R\$ 32,63	R\$ 7,62	R\$ 40,25	R\$ 603,75
3.17.5	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	SINAPI	M2	10,00	R\$ 26,80	R\$ 6,26	R\$ 33,06	R\$ 330,60
3.17.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023 PE	SINAPI	M2	20,00	R\$ 45,90	R\$ 10,71	R\$ 56,61	R\$ 1.132,20
3.17.7	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023 PE	SINAPI	M2	20,00	R\$ 39,46	R\$ 9,21	R\$ 48,67	R\$ 973,40
3.17.8	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_ 02/2023	SINAPI	M2	5,00	R\$ 151,61	R\$ 35,39	R\$ 187,00	R\$ 935,00
3.17.9	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_ 02/2023	SINAPI	M	5,00	R\$ 13,20	R\$ 3,08	R\$ 16,28	R\$ 81,40
3.17.10	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 8,22	R\$ 1,92	R\$ 10,14	R\$ 405,60
3.17.11	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	SINAPI	M2	11,00	R\$ 5,17	R\$ 1,21	R\$ 6,38	R\$ 70,18
3.17.12	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	SINAPI	M2	11,00	R\$ 5,07	R\$ 1,18	R\$ 6,25	R\$ 68,75
3.17.13	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 03/2015	SINAPI	M2	11,00	R\$ 41,77	R\$ 9,75	R\$ 51,52	R\$ 566,72
3.17.14	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	SINAPI	M2	8,00	R\$ 24,43	R\$ 5,70	R\$ 30,13	R\$ 241,04
3.17.15	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 03/2015	SINAPI	M2	8,00	R\$ 29,41	R\$ 6,86	R\$ 36,27	R\$ 290,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.17.16	104203	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL. AF_08/2022	SINAPI	M2	8,00	R\$ 44,60	R\$ 10,41	R\$ 55,01	R\$ 440,08
3.17.17	104204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL. AF_08/2022	SINAPI	M2	8,00	R\$ 57,69	R\$ 13,46	R\$ 71,15	R\$ 569,20
3.17.18	87555	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	8,00	R\$ 48,43	R\$ 11,30	R\$ 59,73	R\$ 477,84
3.17.19	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	8,00	R\$ 41,57	R\$ 9,70	R\$ 51,27	R\$ 410,16
3.17.20	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	8,00	R\$ 44,24	R\$ 10,33	R\$ 54,57	R\$ 436,56
3.17.21	104628	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M². ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	SINAPI	M2	15,00	R\$ 22,65	R\$ 5,29	R\$ 27,94	R\$ 419,10
3.17.22	104627	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M². ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	SINAPI	M2	5,00	R\$ 14,57	R\$ 3,40	R\$ 17,97	R\$ 89,85
3.17.23	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	5,00	R\$ 39,16	R\$ 9,14	R\$ 48,30	R\$ 241,50
3.17.24	104636	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023	SINAPI	M2	5,00	R\$ 47,46	R\$ 11,08	R\$ 58,54	R\$ 292,70
3.17.25	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	20,00	R\$ 50,82	R\$ 11,86	R\$ 62,68	R\$ 1.253,60
3.17.26	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	35,00	R\$ 54,26	R\$ 12,66	R\$ 66,92	R\$ 2.342,20
3.18	PISOS								R\$ 22.835,44
3.18.1	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	30,00	R\$ 42,87	R\$ 10,01	R\$ 52,88	R\$ 1.586,40
3.18.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 85,64	R\$ 19,99	R\$ 105,63	R\$ 3.168,90
3.18.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 106,95	R\$ 24,96	R\$ 131,91	R\$ 3.957,16
3.18.4	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	10,00	R\$ 144,02	R\$ 33,61	R\$ 177,63	R\$ 1.776,30
3.18.5	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	SINAPI	M3	11,00	R\$ 544,73	R\$ 127,14	R\$ 671,87	R\$ 7.390,57
3.18.6	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,00	R\$ 68,51	R\$ 15,99	R\$ 84,50	R\$ 845,00
3.18.7	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	8,00	R\$ 42,49	R\$ 9,92	R\$ 52,41	R\$ 419,28
3.18.8	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,00	R\$ 40,57	R\$ 9,47	R\$ 50,04	R\$ 350,28
3.18.9	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	10,00	R\$ 46,49	R\$ 10,85	R\$ 57,34	R\$ 573,40
3.18.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	10,00	R\$ 57,47	R\$ 13,41	R\$ 70,88	R\$ 708,80
3.18.11	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	15,00	R\$ 111,31	R\$ 25,98	R\$ 137,29	R\$ 2.059,35
3.19	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 64.297,45
3.19.1	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	10,00	R\$ 1,47	R\$ 0,34	R\$ 1,81	R\$ 18,10
3.19.2	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	9,00	R\$ 2,03	R\$ 0,47	R\$ 2,50	R\$ 22,50
3.19.3	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	8,00	R\$ 2,57	R\$ 0,60	R\$ 3,17	R\$ 25,36
3.19.4	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLOUVIAS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	7,00	R\$ 122,89	R\$ 28,68	R\$ 151,57	R\$ 1.060,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.19.5	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	6,00	R\$ 149,31	R\$ 34,85	R\$ 184,16	R\$ 1.104,96
3.19.6	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	5,00	R\$ 247,71	R\$ 57,82	R\$ 305,53	R\$ 1.527,65
3.19.7	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 565,76	R\$ 132,05	R\$ 697,81	R\$ 2.093,43
3.19.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 314,09	R\$ 73,31	R\$ 387,40	R\$ 1.162,20
3.19.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,33	R\$ 2,18	R\$ 11,51	R\$ 69,06
3.19.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 398,54	R\$ 93,02	R\$ 491,56	R\$ 1.474,68
3.19.11	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 208,30	R\$ 48,62	R\$ 256,92	R\$ 770,76
3.19.12	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 699,91	R\$ 163,36	R\$ 863,27	R\$ 4.316,35
3.19.13	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 628,08	R\$ 146,59	R\$ 774,67	R\$ 3.873,35
3.19.14	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 628,08	R\$ 146,59	R\$ 774,67	R\$ 3.873,35
3.19.15	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 86,84	R\$ 20,27	R\$ 107,11	R\$ 321,33
3.19.16	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 244,31	R\$ 57,02	R\$ 301,33	R\$ 903,99
3.19.17	86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 964,03	R\$ 225,00	R\$ 1.189,03	R\$ 3.567,09
3.19.18	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 719,46	R\$ 167,92	R\$ 887,38	R\$ 2.662,14
3.19.19	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 467,11	R\$ 109,02	R\$ 576,13	R\$ 1.728,39
3.19.20	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 38,92	R\$ 9,08	R\$ 48,00	R\$ 144,00
3.19.21	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 91,66	R\$ 21,39	R\$ 113,05	R\$ 339,15
3.19.22	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 18,35	R\$ 4,28	R\$ 22,63	R\$ 90,52
3.19.23	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 599,60	R\$ 139,95	R\$ 739,55	R\$ 2.958,20
3.19.24	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 913,36	R\$ 213,18	R\$ 1.126,54	R\$ 4.506,16
3.19.25	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.123,27	R\$ 262,17	R\$ 1.385,44	R\$ 5.541,76
3.19.26	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 65,27	R\$ 15,23	R\$ 80,50	R\$ 322,00
3.19.27	C2501	TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 106,43	R\$ 24,84	R\$ 131,27	R\$ 525,08
3.19.28	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 439,80	R\$ 102,65	R\$ 542,45	R\$ 2.169,80
3.19.29	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 615,25	R\$ 143,60	R\$ 758,85	R\$ 3.035,40
3.19.30	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 139,52	R\$ 32,56	R\$ 172,08	R\$ 688,32
3.19.31	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 131,97	R\$ 30,80	R\$ 162,77	R\$ 651,08
3.19.32	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 239,14	R\$ 55,82	R\$ 294,96	R\$ 1.179,84
3.19.33	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 373,47	R\$ 87,17	R\$ 460,64	R\$ 1.842,56
3.19.34	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 522,32	R\$ 121,91	R\$ 644,23	R\$ 2.576,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.19.35	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,83	R\$ 7,20	R\$ 38,03	R\$ 152,12
3.19.36	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 381,24	R\$ 88,98	R\$ 470,22	R\$ 1.880,88
3.19.37	C3583	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 65,64	R\$ 15,32	R\$ 80,96	R\$ 323,84
3.19.38	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 206,41	R\$ 48,18	R\$ 254,59	R\$ 1.018,36
3.19.39	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 192,58	R\$ 44,95	R\$ 237,53	R\$ 950,12
3.19.40	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 204,73	R\$ 47,78	R\$ 252,51	R\$ 1.010,04
3.19.41	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 213,63	R\$ 49,86	R\$ 263,49	R\$ 1.053,96
3.19.42	C2751	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 96,73	R\$ 22,58	R\$ 119,31	R\$ 477,24
3.19.43	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,84	R\$ 7,90	R\$ 41,74	R\$ 83,48
3.19.44	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 81,46	R\$ 19,01	R\$ 100,47	R\$ 200,94
3.20	INSTALAÇÕES ELETRICA								R\$ 15.604,40
3.20.1	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 106,06	R\$ 24,75	R\$ 130,81	R\$ 130,81
3.20.2	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 167,89	R\$ 39,19	R\$ 207,08	R\$ 207,08
3.20.3	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 324,46	R\$ 75,73	R\$ 400,19	R\$ 400,19
3.20.4	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.042,79	R\$ 243,39	R\$ 1.286,18	R\$ 1.286,18
3.20.5	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	0,00	R\$ 60,51	R\$ 14,12	R\$ 74,63	R\$ 0,00
3.20.6	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 41,94	R\$ 9,79	R\$ 51,73	R\$ 51,73
3.20.7	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 353,22	R\$ 82,44	R\$ 435,66	R\$ 435,66
3.20.8	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 362,46	R\$ 84,60	R\$ 447,06	R\$ 447,06
3.20.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 3,11	R\$ 0,73	R\$ 3,84	R\$ 76,80
3.20.10	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	15,00	R\$ 4,83	R\$ 1,13	R\$ 5,96	R\$ 89,40
3.20.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	10,00	R\$ 6,72	R\$ 1,57	R\$ 8,29	R\$ 82,90
3.20.12	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	9,00	R\$ 11,98	R\$ 2,80	R\$ 14,78	R\$ 133,02
3.20.13	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	8,00	R\$ 17,33	R\$ 4,04	R\$ 21,37	R\$ 170,96
3.20.14	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	7,00	R\$ 19,71	R\$ 4,60	R\$ 24,31	R\$ 170,17
3.20.15	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	6,00	R\$ 27,22	R\$ 6,35	R\$ 33,57	R\$ 201,42
3.20.16	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	5,00	R\$ 39,47	R\$ 9,21	R\$ 48,68	R\$ 243,40
3.20.17	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	4,00	R\$ 54,61	R\$ 12,75	R\$ 67,36	R\$ 269,44
3.20.18	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 7,82	R\$ 1,83	R\$ 9,65	R\$ 96,50
3.20.19	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 8,30	R\$ 1,94	R\$ 10,24	R\$ 92,16
3.20.20	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 9,20	R\$ 2,15	R\$ 11,35	R\$ 90,80
3.20.21	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 9,20	R\$ 2,15	R\$ 11,35	R\$ 79,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.20.22	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,33	R\$ 2,41	R\$ 12,74	R\$ 76,44
3.20.23	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,92	R\$ 3,48	R\$ 18,40	R\$ 110,40
3.20.24	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,22	R\$ 4,02	R\$ 21,24	R\$ 127,44
3.20.25	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 23,13	R\$ 5,40	R\$ 28,53	R\$ 285,30
3.20.26	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 35,31	R\$ 8,24	R\$ 43,55	R\$ 174,20
3.20.27	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 47,50	R\$ 11,09	R\$ 58,59	R\$ 468,72
3.20.28	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 39,59	R\$ 9,24	R\$ 48,83	R\$ 195,32
3.20.29	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 18,65	R\$ 4,35	R\$ 23,00	R\$ 230,00
3.20.30	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 19,89	R\$ 4,64	R\$ 24,53	R\$ 122,65
3.20.31	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 64,85	R\$ 15,14	R\$ 79,99	R\$ 399,95
3.20.32	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 90,74	R\$ 21,18	R\$ 111,92	R\$ 559,60
3.20.33	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 32,14	R\$ 7,50	R\$ 39,64	R\$ 198,20
3.20.34	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,58	R\$ 2,47	R\$ 13,05	R\$ 65,25
3.20.35	102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 149,96	R\$ 35,00	R\$ 184,96	R\$ 924,80
3.20.36	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 213,98	R\$ 49,94	R\$ 263,92	R\$ 1.319,60
3.20.37	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 212,18	R\$ 49,52	R\$ 261,70	R\$ 1.308,50
3.20.38	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 169,72	R\$ 39,61	R\$ 209,33	R\$ 1.046,65
3.20.39	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 335,71	R\$ 78,35	R\$ 414,06	R\$ 2.070,30
3.20.40	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 189,06	R\$ 44,13	R\$ 233,19	R\$ 1.165,95
3.21	PINTURA								R\$ 9.151,74
3.21.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 4,36	R\$ 1,02	R\$ 5,38	R\$ 538,00
3.21.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	50,00	R\$ 10,49	R\$ 2,45	R\$ 12,94	R\$ 647,00
3.21.3	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	50,00	R\$ 11,35	R\$ 2,65	R\$ 14,00	R\$ 700,00
3.21.4	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	50,00	R\$ 8,04	R\$ 1,88	R\$ 9,92	R\$ 496,00
3.21.5	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,00	R\$ 7,90	R\$ 1,84	R\$ 9,74	R\$ 0,00
3.21.6	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	10,00	R\$ 14,96	R\$ 3,49	R\$ 18,45	R\$ 184,50
3.21.7	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	100,00	R\$ 22,71	R\$ 5,30	R\$ 28,01	R\$ 2.801,00
3.21.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	100,00	R\$ 12,21	R\$ 2,85	R\$ 15,06	R\$ 1.506,00
3.21.9	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	33,60	R\$ 12,28	R\$ 2,87	R\$ 15,15	R\$ 509,04
3.21.10	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	33,60	R\$ 17,55	R\$ 4,10	R\$ 21,65	R\$ 727,44
3.21.11	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	33,60	R\$ 18,44	R\$ 4,30	R\$ 22,74	R\$ 764,06
3.21.12	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00	R\$ 15,89	R\$ 3,71	R\$ 19,60	R\$ 19,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.21.13	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	SINAPI	M	1,00	R\$ 1,02	R\$ 0,24	R\$ 1,26	R\$ 1,26
3.21.14	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,00	R\$ 3,37	R\$ 0,79	R\$ 4,16	R\$ 4,16
3.21.15	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,00	R\$ 2,74	R\$ 0,64	R\$ 3,38	R\$ 3,38
3.21.16	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	10,00	R\$ 12,83	R\$ 2,99	R\$ 15,82	R\$ 158,20
3.21.17	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	10,00	R\$ 7,47	R\$ 1,74	R\$ 9,21	R\$ 92,10
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 74.429,25	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 320.732,34	
VALOR TOTAL:								R\$ 395.161,59	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 187,60	R\$ 187,60
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 19,85	R\$ 0,22
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 10,63	R\$ 0,14
00004509	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,44	R\$ 14,24
TOTAL Material:						R\$ 202,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29864578	R\$ 27,54	R\$ 8,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89603491	R\$ 21,94	R\$ 19,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,87
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,40035389	R\$ 17,55	R\$ 7,02
TOTAL Serviço:						R\$ 7,02
VALOR:						R\$ 237,09

2.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 401,91
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,74559187	R\$ 20.600,91	R\$ 15.359,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15.359,87
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,74559187	R\$ 261,83	R\$ 195,21
TOTAL Serviço:						R\$ 195,21
VALOR:						R\$ 15.956,99

2.2. 93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 514,28
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,71906044	R\$ 4.021,99	R\$ 2.892,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.892,05
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,71906044	R\$ 73,44	R\$ 52,80
TOTAL Serviço:						R\$ 52,80
VALOR:						R\$ 3.459,13

2.3. 18650 CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA (UNxMÊS)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	R\$ 8.811,6100	R\$ 8.811,6100
					TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 8.811,6100
					VALOR:	R\$ 8.811,61

3.1.1. C2992 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75041597	R\$ 26,8600	R\$ 20,1562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,57364390	R\$ 20,2600	R\$ 133,1820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 153,3382
					VALOR:	R\$ 153,34

3.1.2. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13117770	R\$ 68,90	R\$ 9,03
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,22584396	R\$ 159,23	R\$ 35,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 44,99
					VALOR:	R\$ 44,99

3.1.3. 104803 REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08376494	R\$ 21,94	R\$ 1,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06221918	R\$ 27,30	R\$ 1,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,52
					VALOR:	R\$ 3,52

3.1.4. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08639559	R\$ 21,94	R\$ 1,90
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03057190	R\$ 27,30	R\$ 0,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,73
					VALOR:	R\$ 2,73

3.1.5. 97649 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00241342	R\$ 151,35	R\$ 0,36
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00046711	R\$ 277,71	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09559134	R\$ 21,94	R\$ 2,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03363221	R\$ 27,30	R\$ 0,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,00
					VALOR:	R\$ 3,48

3.1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22509753	R\$ 26,8600	R\$ 6,0461
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12548765	R\$ 20,2600	R\$ 22,8024
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8485

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 28,85
---------------	------------------

3.1.7. 97626 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,61504639	R\$ 27,90	R\$ 72,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,21422997	R\$ 21,94	R\$ 355,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 428,70
VALOR:						R\$ 428,70

3.1.8. 97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	1,91705466	R\$ 26,88	R\$ 51,53
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	2,48574004	R\$ 28,99	R\$ 72,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 123,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15572241	R\$ 27,90	R\$ 4,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82588878	R\$ 21,94	R\$ 18,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,46
VALOR:						R\$ 146,05

3.1.9. 97638 REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07365000	R\$ 24,68	R\$ 1,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20752500	R\$ 21,94	R\$ 4,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,37
VALOR:						R\$ 6,37

3.1.10. 97639 REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17616410	R\$ 27,90	R\$ 4,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49809330	R\$ 21,94	R\$ 10,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,83
VALOR:						R\$ 15,83

3.1.11. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18652500	R\$ 21,94	R\$ 4,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06592500	R\$ 27,30	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,89
VALOR:						R\$ 5,89

3.1.12. 97656 REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,97177130	R\$ 0,13	R\$ 0,38
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,21751131	R\$ 74,11	R\$ 90,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 90,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,98645161	R\$ 21,94	R\$ 109,40
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76343446	R\$ 27,30	R\$ 48,14

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA :	25/07/2024
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 157,54
VALOR:	R\$ 248,14

3.1.13. 97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720406	R\$ 24,68
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04860710	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,48
VALOR:					R\$ 1,48

3.1.14. 97642 REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02457102	R\$ 24,68
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06944310	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,13
VALOR:					R\$ 2,13

3.1.15. 97641 REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02522790	R\$ 27,68
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07185976	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,26
VALOR:					R\$ 2,26

3.1.16. 97666 REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07922805	R\$ 27,14
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22402932	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,06
VALOR:					R\$ 7,06

3.1.17. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17267350	R\$ 27,76
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58083133	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,53
VALOR:					R\$ 17,53

3.1.18. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17257350	R\$ 27,76
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58083133	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,53
VALOR:					R\$ 17,53

3.1.19. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96623569	R\$ 27,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,59899837	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 149,80
VALOR:					R\$ 149,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

3.1.20. 97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36132618	R\$ 27,68	R\$ 10,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15856328	R\$ 21,94	R\$ 3,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,47
					VALOR:	R\$ 13,47

3.1.21. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,73527229	R\$ 6,52	R\$ 4,79
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,96188705	R\$ 24,41	R\$ 23,47
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,73527229	R\$ 27,96	R\$ 20,55
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,96181150	R\$ 29,93	R\$ 28,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 77,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06105423	R\$ 27,90	R\$ 1,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37875613	R\$ 21,94	R\$ 8,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,00
					VALOR:	R\$ 87,59

3.1.22. 104791 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,04851915	R\$ 26,88	R\$ 1,30
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,06379307	R\$ 28,99	R\$ 1,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01736635	R\$ 27,90	R\$ 0,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05826869	R\$ 21,94	R\$ 1,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,75
					VALOR:	R\$ 4,89

3.1.23. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18369252	R\$ 26,8600	R\$ 4,93
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,83692096	R\$ 20,2600	R\$ 37,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,1500
					VALOR:	R\$ 42,15

3.1.24. C1073 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29266203	R\$ 26,8600	R\$ 7,8609
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,06364254	R\$ 20,2600	R\$ 41,8094
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,6703
					VALOR:	R\$ 49,67

3.1.25. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,37512340	R\$ 20,2600	R\$ 7,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 7,60
---------------	-----------------

3.1.26. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76390935	R\$ 26,8600	R\$ 47,38
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	17,64074011	R\$ 20,2600	R\$ 357,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 404,7800
					VALOR:	R\$ 404,78

3.1.27. C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15004936	R\$ 20,2600	R\$ 3,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0400
					VALOR:	R\$ 3,04

3.1.28. C4914 REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 34,6800	R\$ 3,4680
					TOTAL Material:	R\$ 3,4680
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,37536765	R\$ 20,2600	R\$ 7,6049
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6049
					VALOR:	R\$ 11,07

3.1.29. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30009872	R\$ 20,2600	R\$ 6,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0800
					VALOR:	R\$ 6,08

3.1.30. C3038 RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50084890	R\$ 26,8600	R\$ 40,3128
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50084890	R\$ 20,2600	R\$ 30,4072
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,7200
					VALOR:	R\$ 70,72

3.1.31. 104792 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00337499	R\$ 28,25	R\$ 0,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00959999	R\$ 21,94	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 0,30

3.1.32. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03753269	R\$ 26,8600	R\$ 1,0081
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,37532694	R\$ 20,2600	R\$ 7,6041
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6122
					VALOR:	R\$ 8,61

3.1.33. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15010616	R\$ 26,8600	R\$ 4,0319
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15010616	R\$ 20,2600	R\$ 3,0412

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0731
VALOR:	R\$ 7,07

3.1.34. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03753269	R\$ 26,8600	R\$ 1,0081
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,37532694	R\$ 20,2600	R\$ 7,6041
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6122
VALOR:						R\$ 8,61

3.1.35. C2941 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,75024679	R\$ 20,2600	R\$ 15,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2000
VALOR:						R\$ 15,20

3.1.36. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06004357	R\$ 26,8600	R\$ 1,6128
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60043573	R\$ 20,2600	R\$ 12,1648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7776
VALOR:						R\$ 13,78

3.1.37. 97662 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00442500	R\$ 27,14	R\$ 0,12
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01245000	R\$ 21,94	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,39
VALOR:						R\$ 0,39

3.1.38. C3048 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75mm (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30018083	R\$ 21,1000	R\$ 6,3338
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07504521	R\$ 26,1800	R\$ 1,9647
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2985
VALOR:						R\$ 8,30

3.1.39. C3049 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=85mm (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33777869	R\$ 21,1000	R\$ 7,1271
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07506193	R\$ 26,1800	R\$ 1,9651
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0922
VALOR:						R\$ 9,09

3.1.40. C3042 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37509492	R\$ 21,1000	R\$ 7,9145
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07501898	R\$ 26,1800	R\$ 1,9640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8785
VALOR:						R\$ 9,88

3.1.41. C3043 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45016760	R\$ 21,1000	R\$ 9,4985

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SICRO CONSULTORIA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SINAPI	2024/04	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	Composições Próprias	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15005587	R\$ 26,1800	R\$ 3,9285
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4270
					VALOR:	R\$ 13,43

3.1.42. 104793 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00462181	R\$ 28,25	R\$ 0,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01311999	R\$ 21,94	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,41
					VALOR:	R\$ 0,41

3.1.43. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02009408	R\$ 31,82	R\$ 0,63
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00502352	R\$ 32,87	R\$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,79

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 27,58	R\$ 28,96
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 8,76	R\$ 10,75
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 10,26	R\$ 0,69
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 6,25	R\$ 12,50
					TOTAL Material:	R\$ 52,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40264277	R\$ 22,98	R\$ 9,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60093707	R\$ 27,54	R\$ 16,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,79

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00464295	R\$ 389,93	R\$ 1,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,81
					VALOR:	R\$ 81,29

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,27541955	R\$ 20,2600	R\$ 25,8400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,8400
					VALOR:	R\$ 25,84

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02684019	R\$ 167,8900	R\$ 4,5062
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02684019	R\$ 50,2000	R\$ 1,3474
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,8536
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,90520581	R\$ 20,2600	R\$ 16,3135
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3135
					VALOR:	R\$ 22,17

3.3.1. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10068	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7819
					TOTAL Material:	R\$ 1,7819
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,06013947	R\$ 26,8600	R\$ 1,6153
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12027894	R\$ 20,2600	R\$ 2,4369
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0522
					VALOR:	R\$ 5,83

3.3.2. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52353041	R\$ 24,68	R\$ 12,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09990660	R\$ 21,94	R\$ 2,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,11
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	10,05444855	R\$ 13,42	R\$ 134,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 134,93
					VALOR:	R\$ 150,04

3.4.1. 96623 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05042834	R\$ 0,48	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05419165	R\$ 7,33	R\$ 0,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,41
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 79,40	R\$ 94,48
					TOTAL Material:	R\$ 94,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45152628	R\$ 27,90	R\$ 40,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62922530	R\$ 21,94	R\$ 13,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 54,29
					VALOR:	R\$ 149,18

3.4.2. 96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02255846	R\$ 0,48	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02406235	R\$ 7,33	R\$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,18
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 79,40	R\$ 94,48
					TOTAL Material:	R\$ 94,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18696860	R\$ 27,90	R\$ 33,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47627970	R\$ 21,94	R\$ 10,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,55
					VALOR:	R\$ 138,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.4.3. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22490163	R\$ 27,90	R\$ 6,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08132386	R\$ 21,94	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,05
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06105926	R\$ 330,35	R\$ 20,17
TOTAL Serviço:						R\$ 20,17
VALOR:						R\$ 28,22

3.5.1. 104482 ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022 (H)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,56761657	R\$ 0,28	R\$ 0,15
89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,18920552	R\$ 1,96	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75682210	R\$ 28,25	R\$ 21,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,38
VALOR:						R\$ 21,90

3.6.1. 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,94636015	R\$ 0,26	R\$ 0,50
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,59905942	R\$ 1,43	R\$ 0,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,35
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 93,80	R\$ 100,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,57	R\$ 275,70
TOTAL Material:						R\$ 376,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59049432	R\$ 26,33	R\$ 68,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,20
VALOR:						R\$ 445,61

3.6.2. 88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,91484627	R\$ 0,26	R\$ 0,49
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,58354191	R\$ 1,43	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,32
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 93,80	R\$ 115,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	R\$ 0,57	R\$ 202,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54346293	R\$ 26,33	R\$ 66,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,96
					VALOR:	R\$ 386,02

3.6.3. 100492 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,45314837	R\$ 1,08	R\$ 1,56
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,44408189	R\$ 3,95	R\$ 1,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,31

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	15,66000000	R\$ 7,35	R\$ 115,10
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 93,80	R\$ 108,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,73000000	R\$ 0,57	R\$ 223,28
					TOTAL Material:	R\$ 447,18

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90610972	R\$ 26,33	R\$ 50,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61972755	R\$ 21,94	R\$ 13,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,77
					VALOR:	R\$ 514,26

3.6.4. 87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 93,80	R\$ 117,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	R\$ 0,57	R\$ 321,24
					TOTAL Material:	R\$ 438,49

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,75022651	R\$ 21,94	R\$ 191,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 191,97
					VALOR:	R\$ 630,46

3.6.5. C1848 PASTA DE CIMENTO COLANTE (KG)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	0,84000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,7056
					TOTAL Material:	R\$ 0,7056

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00518985	R\$ 20,2600	R\$ 0,1051
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1051
					VALOR:	R\$ 0,81

3.7.1. 92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 13,14	R\$ 2,57
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,05	R\$ 3,96
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 13,74	R\$ 5,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	71,66%

TOTAL Equipamento:						R\$ 11,92
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,07	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 12,88	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,31
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17955416	R\$ 22,98	R\$ 4,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98057491	R\$ 27,54	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,12
Serviço						
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,45760162	R\$ 157,51	R\$ 72,07
TOTAL Serviço:						R\$ 72,07
VALOR:						R\$ 115,42

3.7.2. 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17801542	R\$ 31,82	R\$ 5,66
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03762229	R\$ 32,87	R\$ 1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,89
Material						
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17" MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 74,12	R\$ 84,94
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 8,76	R\$ 1,45
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 10,43	R\$ 1,65
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,06	R\$ 21,27
TOTAL Material:						R\$ 109,31
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15155891	R\$ 22,98	R\$ 3,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68511514	R\$ 27,54	R\$ 18,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,34
VALOR:						R\$ 138,54

3.8.1. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,72	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,17	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 0,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01562998	R\$ 23,06	R\$ 0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09547687	R\$ 27,74	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,00
Serviço						
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,89314194	R\$ 8,67	R\$ 7,74
TOTAL Serviço:						R\$ 7,74
VALOR:						R\$ 11,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.8.2. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,72	R\$ 0,31
00039017	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,17	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01191629	R\$ 23,06	R\$ 0,27
88245	SINAPI	H	0,07297573	R\$ 27,74	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,29
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	SINAPI	KG	0,92374350	R\$ 8,59	R\$ 7,93
TOTAL Serviço:					R\$ 7,93
VALOR:					R\$ 10,69

3.8.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,72	R\$ 0,31
00039017	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,17	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 0,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00869943	R\$ 23,06	R\$ 0,20
88245	SINAPI	H	0,05304765	R\$ 27,74	R\$ 1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,67
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	SINAPI	KG	0,94559099	R\$ 8,47	R\$ 8,00
TOTAL Serviço:					R\$ 8,00
VALOR:					R\$ 10,10

3.9.1. 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	SINAPI	CHI	0,58760868	R\$ 0,26	R\$ 0,15
88830	SINAPI	CHP	0,63021890	R\$ 1,43	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,05
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 93,80	R\$ 70,89
00001379	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,57	R\$ 184,09
00004721	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 78,98	R\$ 46,37
TOTAL Material:					R\$ 391,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	SINAPI	H	1,21121438	R\$ 26,33	R\$ 31,89
88316	SINAPI	H	1,91208938	R\$ 21,94	R\$ 41,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 73,84
VALOR:					R\$ 376,24

3.9.2. 94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	71,31%

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,50025025	R\$ 0,26	R\$ 0,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,56435424	R\$ 1,43	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 93,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 78,98
TOTAL Material:					R\$ 276,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10975477	R\$ 26,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75739957	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,76
VALOR:					R\$ 345,54

3.9.3. 102483 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,47214569	R\$ 1,08	R\$ 0,50
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,50801238	R\$ 3,95	R\$ 2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,50

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,69820000	R\$ 93,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	424,00880000	R\$ 0,57
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,60200000	R\$ 259,64
TOTAL Material:					R\$ 463,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99156917	R\$ 26,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56962155	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 60,53
VALOR:					R\$ 526,50

3.9.4. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,06520840	R\$ 0,37	R\$ 0,39
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,78330780	R\$ 0,99	R\$ 0,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84851621	R\$ 27,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84851621	R\$ 27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,54554865	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 224,13
VALOR:					R\$ 225,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

3.9.5. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 38,19	R\$ 38,19
00040304	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 12,88	R\$ 0,51
00006193	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 13,41	R\$ 25,07
TOTAL Material:					R\$ 63,77
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,44467908	R\$ 27,54	R\$ 12,24
88316	SINAPI	H	0,31420438	R\$ 21,94	R\$ 6,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,13
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	SINAPI	KG	1,07414203	R\$ 13,87	R\$ 14,89
103674	SINAPI	M3	0,04792948	R\$ 502,96	R\$ 24,10
92273	SINAPI	M	0,86095551	R\$ 15,86	R\$ 13,65
TOTAL Serviço:					R\$ 52,64
VALOR:					R\$ 135,54

3.10.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 36,77	R\$ 36,77
00040304	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 12,88	R\$ 0,51
00006193	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 13,41	R\$ 25,07
TOTAL Material:					R\$ 62,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,44179935	R\$ 27,54	R\$ 12,16
88316	SINAPI	H	0,31216960	R\$ 21,94	R\$ 6,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,00
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	SINAPI	KG	0,87389851	R\$ 13,87	R\$ 12,12
103674	SINAPI	M3	0,03880074	R\$ 502,96	R\$ 19,51
92273	SINAPI	M	0,85537997	R\$ 15,86	R\$ 13,56
TOTAL Serviço:					R\$ 45,19
VALOR:					R\$ 126,54

3.10.2. C4737 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/MICROCONCRETO FLUIDO, ESP.=300MM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10869	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
19056	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 60,3200	R\$ 19,3024
19057	SEINFRA	KG	417,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 1.263,5100
19055	SEINFRA	KG	12,50000000	R\$ 5,2800	R\$ 66,0000
12249	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 14,8500	R\$ 14,8500
TOTAL Material:					R\$ 1.364,2124
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SICRO CONSULTORIA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/04	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	Composições Próprias	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,88796409	R\$ 21,1000	R\$ 39,8360
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	1,88826898	R\$ 26,8600	R\$ 50,7189
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,13215079	R\$ 20,2600	R\$ 22,9374
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 113,4923
					VALOR:	R\$ 1.477,70

3.10.3. C4739 RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 185,4000
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
					TOTAL Material:	R\$ 185,9500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00124376	R\$ 21,1000	R\$ 63,3262
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,12546641	R\$ 26,8600	R\$ 30,2300
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	3,00124376	R\$ 26,8600	R\$ 80,6134
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 174,1696
					VALOR:	R\$ 360,12

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

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19059	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2	SEINFRA	KG	32,25000000	R\$ 3,7600	R\$ 121,2600
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 60,3200	R\$ 19,3024
19055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	1,28000000	R\$ 5,2800	R\$ 6,7584
					TOTAL Material:	R\$ 147,8708

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00126916	R\$ 21,1000	R\$ 63,3268
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,12547594	R\$ 26,8600	R\$ 30,2303
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,75031729	R\$ 26,8600	R\$ 20,1535
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 113,7106
					VALOR:	R\$ 261,58

3.10.5. C4741 RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 5,3300	R\$ 18,6550
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 60,3200	R\$ 19,3024
					TOTAL Material:	R\$ 38,5074

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,87741085	R\$ 21,1000	R\$ 102,9134
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00148360	R\$ 26,8600	R\$ 80,6198
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 183,5332
					VALOR:	R\$ 222,04

3.10.6. 90278 GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,30203064	R\$ 0,26	R\$ 0,07
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76212141	R\$ 1,43	R\$ 1,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,15

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	---------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,66730000	R\$ 95,02	R\$ 63,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	12,81190000	R\$ 0,85	R\$ 10,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,88670000	R\$ 0,57	R\$ 202,85
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,60500000	R\$ 91,19	R\$ 55,16
TOTAL Material:						R\$ 332,30

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10922680	R\$ 26,33	R\$ 29,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75979838	R\$ 21,94	R\$ 38,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,80
VALOR:						R\$ 401,25

3.11.1. 105024 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 7,07	R\$ 0,05
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 8,76	R\$ 1,77
TOTAL Material:						R\$ 2,84

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34685765	R\$ 27,90	R\$ 9,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17342882	R\$ 21,94	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,47

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01867695	R\$ 376,24	R\$ 7,02
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,70260908	R\$ 8,47	R\$ 5,95
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08360158	R\$ 136,23	R\$ 11,38
TOTAL Serviço:						R\$ 24,35
VALOR:						R\$ 40,66

3.11.2. 89453 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,46000000	R\$ 3,08	R\$ 4,49
00025070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	10,20400000	R\$ 3,37	R\$ 34,38
00038597	CANALETÁ DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 3,80	R\$ 3,68
00038589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,46000000	R\$ 1,93	R\$ 2,81
TOTAL Material:						R\$ 45,36

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35403372	R\$ 27,90	R\$ 9,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35403372	R\$ 21,94	R\$ 7,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,63

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00889018	R\$ 463,06	R\$ 4,11
TOTAL Serviço:						R\$ 4,11
VALOR:						R\$ 67,10

3.11.3. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,41	R\$ 11,60
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 30,26	R\$ 0,15
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,74	R\$ 0,73
					TOTAL Material:	R\$ 12,48

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22984205	R\$ 27,90	R\$ 34,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61474181	R\$ 21,94	R\$ 13,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 47,79

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00694925	R\$ 605,65	R\$ 4,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,20
					VALOR:	R\$ 64,47

3.11.4. 103326 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,68	R\$ 22,84
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 30,26	R\$ 0,30
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 4,50	R\$ 1,89
					TOTAL Material:	R\$ 25,03

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77123853	R\$ 27,90	R\$ 21,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38579847	R\$ 21,94	R\$ 8,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,97

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01075559	R\$ 489,29	R\$ 5,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,26
					VALOR:	R\$ 60,26

3.11.5. 101159 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	73,49000000	R\$ 0,35	R\$ 25,72
					TOTAL Material:	R\$ 25,72

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51567306	R\$ 27,90	R\$ 42,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75840667	R\$ 21,94	R\$ 16,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 58,91

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02189215	R\$ 489,29	R\$ 10,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,71
					VALOR:	R\$ 95,34

3.11.6. 103337 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034599	BLOCO DE VEDAÇÃO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,41	R\$ 32,77
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 30,26	R\$ 0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,74	R\$ 0,73
					TOTAL Material:	R\$ 33,65

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73002536	R\$ 27,90	R\$ 20,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36519189	R\$ 21,94	R\$ 8,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,37

Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00668877	R\$ 605,65	R\$ 4,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,05
					VALOR:	R\$ 66,07

3.11.7. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 84,9800	R\$ 97,7270
					TOTAL Material:	R\$ 97,7270

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,04269045	R\$ 26,8600	R\$ 108,5867
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,65976663	R\$ 20,2600	R\$ 114,6669
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 223,2536

Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,24256143	R\$ 536,4500	R\$ 130,1221
					TOTAL Serviço:	R\$ 130,1221
					VALOR:	R\$ 451,10

3.11.8. 90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04952101	R\$ 22,48	R\$ 1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17617477	R\$ 27,14	R\$ 4,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,89
					VALOR:	R\$ 5,89

3.11.9. 90444 RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS (M)

Equipamento Custo Horário						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,12352838	R\$ 26,88	R\$ 3,32
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,05056186	R\$ 28,99	R\$ 1,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,78

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04889665	R\$ 22,48	R\$ 1,09
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17432303	R\$ 26,03	R\$ 4,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,62
					VALOR:	R\$ 10,40

3.11.10. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04962102	R\$ 23,50	R\$ 1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17653055	R\$ 28,25	R\$ 4,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

VALOR:	R\$ 6,14
---------------	-----------------

3.12.1. 101164 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,54500000	R\$ 6,41
00000715	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A X L X E)	SINAPI	UN	25,68000000	R\$ 12,42
TOTAL Material:					R\$ 322,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,18918518	R\$ 27,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59469582	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 123,95
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01291313	R\$ 489,29
TOTAL Serviço:					R\$ 6,31
VALOR:					R\$ 452,69

3.12.2. 103316 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,36
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 30,26
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,74
TOTAL Material:					R\$ 32,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56701123	R\$ 27,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28368482	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,03
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00676180	R\$ 489,29
TOTAL Serviço:					R\$ 3,30
VALOR:					R\$ 58,30

3.12.3. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	R\$ 1,30
TOTAL Material:					R\$ 30,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71524033	R\$ 27,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85762016	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 66,66
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01777050	R\$ 461,03
TOTAL Serviço:					R\$ 8,19
VALOR:					R\$ 105,12

3.12.4. 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06501572	R\$ 22,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28591250	R\$ 27,14	R\$ 7,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,21
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00399494	R\$ 563,66	R\$ 2,25
TOTAL Serviço:						R\$ 2,25
VALOR:						R\$ 11,46

3.12.5. 90457 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07485000	R\$ 23,50	R\$ 1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26625000	R\$ 28,25	R\$ 7,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,27
VALOR:						R\$ 9,27

3.12.6. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	R\$ 0,23	R\$ 0,30
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 18,25	R\$ 20,98
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	R\$ 35,27	R\$ 3,24
TOTAL Material:						R\$ 24,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13472726	R\$ 27,90	R\$ 3,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06764460	R\$ 21,94	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,23
VALOR:						R\$ 29,75

3.12.7. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,07	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,02
TOTAL Material:						R\$ 1,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07732613	R\$ 27,90	R\$ 2,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09389602	R\$ 21,94	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,21

3.12.8. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00174904	R\$ 465,25	R\$ 0,81
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01656988	R\$ 384,72	R\$ 6,37
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,45106914	R\$ 8,59	R\$ 3,87
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,15649337	R\$ 136,23	R\$ 21,31
TOTAL Serviço:						R\$ 32,36
VALOR:						R\$ 37,63

3.13.1. 90841 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	BDI : 23,34%																				
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-																				
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE																						
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002																						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	8,83738137	R\$ 8,79	R\$ 77,68
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,92056056	R\$ 339,27	R\$ 312,31
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,92056056	R\$ 107,76	R\$ 99,19
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,92056056	R\$ 264,92	R\$ 243,87
TOTAL Serviço:						R\$ 733,05
VALOR:						R\$ 733,05

3.13.2. 90842 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	8,93125835	R\$ 78,50
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,91146898	R\$ 309,23
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,91146898	R\$ 104,79
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,91146898	R\$ 247,19
TOTAL Serviço:					R\$ 739,71
VALOR:					R\$ 739,71

3.13.3. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,21440720	R\$ 80,99
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,92144072	R\$ 312,61
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,92144072	R\$ 113,62
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,92144072	R\$ 266,89
TOTAL Serviço:					R\$ 774,11
VALOR:					R\$ 774,11

3.13.4. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,43785380	R\$ 82,95
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,92516825	R\$ 313,88
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,92516825	R\$ 114,08
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,92516825	R\$ 322,13
TOTAL Serviço:					R\$ 833,04
VALOR:					R\$ 833,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

3.13.5. 90824 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 22,59	R\$ 67,77
00011055	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
00039504	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 335,55	R\$ 335,55
TOTAL Material:					R\$ 404,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	SINAPI	H	1,61074271	R\$ 26,67	R\$ 42,95
88316	SINAPI	H	0,80512972	R\$ 21,94	R\$ 17,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 60,61
VALOR:					R\$ 465,11

3.13.6. 91334 KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	SINAPI	M	9,49631120	R\$ 8,79	R\$ 83,47
90806	SINAPI	UN	0,94963112	R\$ 339,27	R\$ 322,18
91298	SINAPI	UN	0,94963112	R\$ 883,56	R\$ 839,05
TOTAL Serviço:					R\$ 1.244,70
VALOR:					R\$ 1.244,70

3.13.7. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,1400	R\$ 74,1400
TOTAL Material:					R\$ 74,1400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,89286500	R\$ 21,1000	R\$ 18,8395
10498	SEINFRA	H	0,89296663	R\$ 26,8600	R\$ 23,9851
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,8246
VALOR:					R\$ 116,96

3.13.8. C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 37,4400
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0400	R\$ 44,0400
18271	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,8900	R\$ 107,8900
TOTAL Material:					R\$ 189,3700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,91348690	R\$ 21,1000	R\$ 40,3746
10498	SEINFRA	H	1,91348690	R\$ 26,8600	R\$ 51,3963
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,7709
VALOR:					R\$ 281,14

3.13.9. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	SEINFRA	CJ	1,94531868	R\$ 36,4600	R\$ 70,9263
C4421	SEINFRA	CJ	0,97265934	R\$ 468,8900	R\$ 456,0702
C4423	SEINFRA	UN	0,97265934	R\$ 281,1400	R\$ 273,4534
TOTAL Serviço:					R\$ 800,4499

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

VALOR:	R\$ 800,45
---------------	-------------------

3.13.10. C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,4800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0400
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,4300
TOTAL Material:					R\$ 197,9100
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91349083	R\$ 21,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91349083	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,7711
VALOR:					R\$ 289,68

3.13.11. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,94588028	R\$ 36,4600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,97294014	R\$ 468,8900
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,97294014	R\$ 289,6800
TOTAL Serviço:					R\$ 808,9900
VALOR:					R\$ 808,99

3.13.12. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,4800
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2600
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,5600
TOTAL Material:					R\$ 212,2600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91350702	R\$ 21,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91350702	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,7718
VALOR:					R\$ 304,03

3.13.13. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,94679844	R\$ 36,4600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,97339922	R\$ 468,8900
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,97339922	R\$ 304,0300
TOTAL Serviço:					R\$ 823,3401
VALOR:					R\$ 823,34

3.14.14. 100697 RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 1,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16058147	R\$ 26,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16590459	R\$ 27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90609433	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 55,44
VALOR:					R\$ 56,62

3.14.1. 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)					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO 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\$ 405,22	R\$ 337,66
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,19	R\$ 1,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 23,30	R\$ 14,52
TOTAL Material:						R\$ 353,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39137044	R\$ 27,90	R\$ 10,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19226204	R\$ 21,94	R\$ 4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,12
VALOR:						R\$ 369,04

3.14.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 298,40	R\$ 621,65
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,19	R\$ 4,63
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,30	R\$ 29,04
TOTAL Material:						R\$ 655,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28097526	R\$ 27,90	R\$ 35,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900572	R\$ 21,94	R\$ 14,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,74
VALOR:						R\$ 705,06

3.14.3. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORNTE	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	4,81660000	R\$ 0,69	R\$ 3,32
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 29,71	R\$ 203,52
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 456,68	R\$ 456,68
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 35,27	R\$ 31,13
TOTAL Material:						R\$ 694,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27056963	R\$ 27,90	R\$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12978493	R\$ 21,94	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,38
VALOR:						R\$ 705,03

3.14.4. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORNTE	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	4,81660000	R\$ 0,69	R\$ 3,32
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 29,71	R\$ 203,52
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 577,53	R\$ 316,08
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 35,27	R\$ 31,13
TOTAL Material:						R\$ 554,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29028746	R\$ 27,90	R\$ 8,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13928103	R\$ 21,94	R\$ 3,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,14
					VALOR:	R\$ 565,19

3.14.5. 94805 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	R\$ 0,69	R\$ 6,07
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 563,23	R\$ 563,23
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	R\$ 35,27	R\$ 56,89
TOTAL Material:						R\$ 626,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49067555	R\$ 27,90	R\$ 13,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24136185	R\$ 21,94	R\$ 5,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,97
					VALOR:	R\$ 645,16

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 89,7300	R\$ 0,0897
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0795
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 337,4200	R\$ 337,4200
TOTAL Material:						R\$ 337,5892

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75104713	R\$ 26,8600	R\$ 20,1731
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26251281	R\$ 26,8600	R\$ 7,0511
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18705385	R\$ 20,2600	R\$ 3,7897
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,0139
					VALOR:	R\$ 368,60

3.14.7. 94807 PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	R\$ 0,69	R\$ 6,07
00039022	PORTA DE ABRIR EM AÇO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, INCLUS FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 384,50	R\$ 384,50
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	R\$ 35,27	R\$ 56,89
TOTAL Material:						R\$ 447,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72717662	R\$ 27,90	R\$ 20,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36266124	R\$ 21,94	R\$ 7,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,23
					VALOR:	R\$ 475,69

3.14.8. 99861 GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	SINAPI	M	9,17000000	R\$ 12,07	R\$ 110,68
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,54400000	R\$ 6,02	R\$ 45,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	R\$ 28,10	R\$ 3,23
					TOTAL Material:	R\$ 159,32

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,23882330	R\$ 23,06	R\$ 120,80
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,37759982	R\$ 27,68	R\$ 176,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 297,33

Serviço						
		FORTE	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	0,00601731	R\$ 563,66	R\$ 3,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,39
					VALOR:	R\$ 460,04

3.15.1. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 4,3400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,7600	R\$ 0,2552
					TOTAL Material:	R\$ 4,5952

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07518637	R\$ 21,1000	R\$ 1,5864
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07518637	R\$ 26,8600	R\$ 2,0195
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6059
					VALOR:	R\$ 8,20

3.15.2. C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 4,3400	R\$ 22,5680
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,7600	R\$ 1,2760
					TOTAL Material:	R\$ 23,8440

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26324405	R\$ 21,1000	R\$ 5,5544
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26277012	R\$ 26,8600	R\$ 7,0580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,6124
					VALOR:	R\$ 36,46

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 62,7200	R\$ 0,1882
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,3975
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 119,3700	R\$ 131,3070
					TOTAL Material:	R\$ 131,8927

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41287939	R\$ 26,8600	R\$ 11,0899
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41263683	R\$ 20,2600	R\$ 8,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4499
					VALOR:	R\$ 151,34

3.15.4. 100709 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,15	R\$ 13,15
					TOTAL Material:	R\$ 13,15

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68725035	R\$ 26,67	R\$ 18,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34381265	R\$ 21,94	R\$ 7,54

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FONTES:	SEINFRA SICRO CONSULTORIA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO 2024/04	HORA	114,15%	MES	71,31%
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO		115,02%		71,66%		
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002								

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,86
VALOR:	R\$ 39,01

3.15.5. C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,9000	R\$ 26,9000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,8400
TOTAL Material:					R\$ 27,7400	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18760812	R\$ 21,1000	R\$ 3,9585
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18808205	R\$ 26,8600	R\$ 5,0519
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0104	
VALOR:					R\$ 36,75	

3.15.6. C1145 DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9700	R\$ 11,9700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,8400
TOTAL Material:					R\$ 12,8100	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18790323	R\$ 21,1000	R\$ 3,9648
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18790323	R\$ 26,8600	R\$ 5,0471
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0119	
VALOR:					R\$ 21,82	

3.15.7. 100710 DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011451	DOBRADIÇA TIPO VAI-E-VEEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,66	R\$ 69,66
TOTAL Material:					R\$ 69,66	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91741949	R\$ 26,67	R\$ 24,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45844144	R\$ 21,94	R\$ 10,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,51	
VALOR:					R\$ 104,17	

3.15.8. C4588 DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1100	R\$ 9,1100
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,8400
TOTAL Material:					R\$ 9,9500	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18765278	R\$ 21,1000	R\$ 3,9595
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18812671	R\$ 26,8600	R\$ 5,0531
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0126	
VALOR:					R\$ 18,96	

3.15.9. C4552 DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,6600	R\$ 57,6600
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 17,9400
TOTAL Material:					R\$ 75,6000	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18714439	R\$ 21,1000	R\$ 3,9487
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18734765	R\$ 26,8600	R\$ 5,0322

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9809
VALOR:	R\$ 84,58

3.15.10. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 95,02	R\$ 95,02
TOTAL Material:						R\$ 95,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75188109	R\$ 20,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37594054	R\$ 8,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,29
VALOR:					R\$ 123,31

3.15.11. 90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 86,10	R\$ 86,10
TOTAL Material:						R\$ 86,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57553039	R\$ 15,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28814037	R\$ 6,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,66
VALOR:					R\$ 107,76

3.15.12. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8800	R\$ 32,8800
TOTAL Material:						R\$ 32,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12550087	R\$ 23,7481
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12550087	R\$ 30,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,9791
VALOR:					R\$ 86,86

3.15.13. 102189 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 110,69	R\$ 110,69
TOTAL Material:						R\$ 110,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49676133	R\$ 32,83
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49709879	R\$ 34,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,27
VALOR:					R\$ 177,96

3.15.14. C4587 FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8600	R\$ 39,8600
TOTAL Material:						R\$ 39,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	71,66%

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50063081	R\$ 21,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50110474	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9630
VALOR:					R\$ 111,84

3.15.15. C1364 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1400
TOTAL Material:					R\$ 15,2100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26325568	R\$ 21,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5547
VALOR:					R\$ 20,76

3.15.16. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,0200
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1400
TOTAL Material:					R\$ 12,5800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26324487	R\$ 21,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5545
VALOR:					R\$ 18,13

3.15.17. C1366 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1400
TOTAL Material:					R\$ 4,6200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26326462	R\$ 21,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5549
VALOR:					R\$ 10,17

3.15.18. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 473,4300
TOTAL Material:					R\$ 473,4300
VALOR:					R\$ 473,43

3.16.1. 102162 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	R\$ 2,18
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO 12 X 15 MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	R\$ 9,68
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 118,19
TOTAL Material:					R\$ 202,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57180255	R\$ 21,94
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58796712	R\$ 23,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,06
VALOR:	R\$ 228,69

3.16.2. 102164 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	5,21000000	R\$ 2,18	R\$ 11,35
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	5,95000000	R\$ 9,68	R\$ 57,59
00010493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 137,89	R\$ 137,89
TOTAL Material:					R\$ 206,83	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45785525	R\$ 21,94	R\$ 10,04
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47105731	R\$ 23,01	R\$ 10,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,87	
VALOR:					R\$ 227,70	

3.16.3. 102166 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	4,03600000	R\$ 2,18	R\$ 8,79
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,60900000	R\$ 9,68	R\$ 44,61
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 167,43	R\$ 167,43
TOTAL Material:					R\$ 220,83	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35253687	R\$ 21,94	R\$ 7,73
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35802566	R\$ 23,01	R\$ 8,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,96	
VALOR:					R\$ 236,79	

3.16.4. 102179 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,19600000	R\$ 0,23	R\$ 0,50
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	R\$ 2,18	R\$ 6,52
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	R\$ 27,86	R\$ 26,85
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,39700000	R\$ 23,30	R\$ 9,25
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 194,45	R\$ 194,45
TOTAL Material:					R\$ 237,57	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15810524	R\$ 21,94	R\$ 25,40
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19078485	R\$ 23,01	R\$ 27,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 52,79	
VALOR:					R\$ 290,36	

3.16.5. 102180 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,91300000	R\$ 0,23	R\$ 0,43
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,60500000	R\$ 2,18	R\$ 5,67
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,83900000	R\$ 27,86	R\$ 23,37
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,34600000	R\$ 23,30	R\$ 8,06
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 253,85	R\$ 253,85
TOTAL Material:					R\$ 291,38	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SICRO CONSULTORIA	028 SEM DESONERAÇÃO	2024/04	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10297512	R\$ 21,94	R\$ 24,19
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13454437	R\$ 23,01	R\$ 26,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 50,29
					VALOR:	R\$ 341,67

3.16.6. 92540 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	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	0,04527459	R\$ 26,99	R\$ 1,22
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03263982	R\$ 27,93	R\$ 0,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,13

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	R\$ 9,49	R\$ 18,75
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 11,55	R\$ 0,80
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 10,42	R\$ 0,52
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 10,51	R\$ 0,31
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	R\$ 1,81	R\$ 5,99
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	R\$ 20,07	R\$ 13,30
TOTAL Material:					R\$ 39,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400170	R\$ 22,98	R\$ 8,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48171353	R\$ 27,54	R\$ 13,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,62	
VALOR:					R\$ 63,42	

3.16.7. 100393 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	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	0,00352369	R\$ 26,99	R\$ 0,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00254905	R\$ 27,93	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,16

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46700000	R\$ 9,49	R\$ 4,43
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 10,42	R\$ 0,52
TOTAL Material:					R\$ 4,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17243632	R\$ 22,98	R\$ 3,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20767331	R\$ 27,54	R\$ 5,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,67	
VALOR:					R\$ 14,78	

3.16.8. 92557 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 15,11	R\$ 37,77
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,76	R\$ 24,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADAS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,37500000	R\$ 10,42	R\$ 14,32
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 13,41	R\$ 40,23
00004425	VIGA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 20,07	R\$ 220,77
TOTAL Material:						R\$ 337,85

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15308772	R\$ 22,98	R\$ 49,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,32996040	R\$ 27,54	R\$ 256,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 306,41

Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NAO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,83002611	R\$ 377,96	R\$ 313,71
TOTAL Serviço:						R\$ 313,71
VALOR:						R\$ 957,97

3.16.9. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 12,9300	R\$ 0,6465
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,6600	R\$ 0,7462
TOTAL Material:						R\$ 1,3927

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75035462	R\$ 21,1000	R\$ 15,8325
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75035462	R\$ 26,8600	R\$ 20,1545
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,9870
VALOR:						R\$ 37,38

3.16.10. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,8000	R\$ 16,8000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,7600	R\$ 1,2760
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2900	R\$ 4,5150
TOTAL Material:						R\$ 22,5910

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52549858	R\$ 21,1000	R\$ 11,0880
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52549858	R\$ 26,8600	R\$ 14,1149
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,2029
VALOR:						R\$ 47,79

3.16.11. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,8000	R\$ 16,8000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 19,5800	R\$ 26,0414
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,7600	R\$ 1,5312
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2900	R\$ 4,5150
TOTAL Material:						R\$ 48,8876

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75048116	R\$ 21,1000	R\$ 15,8352
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75095509	R\$ 26,8600	R\$ 20,1707
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0059
VALOR:						R\$ 84,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

3.16.12. 100382 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,00654630	R\$ 26,99	R\$ 0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00435451	R\$ 27,93	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,29

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	R\$ 9,49	R\$ 5,27
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 10,43	R\$ 1,25
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	R\$ 20,07	R\$ 4,45
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07400000	R\$ 25,08	R\$ 1,85
TOTAL Material:						R\$ 12,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05505130	R\$ 22,98	R\$ 1,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08780716	R\$ 27,54	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,67
VALOR:						R\$ 16,78

3.16.13. C0819 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	R\$ 7,0800	R\$ 38,9400
TOTAL Material:						R\$ 38,9400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,57742697	R\$ 21,1000	R\$ 12,1837
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,66741558	R\$ 26,8600	R\$ 17,9268
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,1105
VALOR:						R\$ 69,05

3.16.14. C0820 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 40m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 7,0800	R\$ 43,1880
TOTAL Material:						R\$ 43,1880

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,63752430	R\$ 21,1000	R\$ 13,4518
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,73502802	R\$ 26,8600	R\$ 19,7429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,1947
VALOR:						R\$ 76,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 7,0800	R\$ 104,7840
TOTAL Material:						R\$ 104,7840

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,06238263	R\$ 26,8600	R\$ 55,3956
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,06238263	R\$ 20,2600	R\$ 41,7839
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 97,1795
VALOR:						R\$ 201,96

3.16.16. C1600 LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,10000000	R\$ 7,0800
					R\$ 14,8680
TOTAL Material:					R\$ 14,8680
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,21781574	R\$ 21,1000
					R\$ 4,5959
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24748699	R\$ 26,8600
					R\$ 6,6475
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2434
VALOR:					R\$ 26,11

3.16.17. C1601 LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 30m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,70000000	R\$ 7,0800
					R\$ 19,1160
TOTAL Material:					R\$ 19,1160
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,27747596	R\$ 21,1000
					R\$ 5,8547
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,32247206	R\$ 26,8600
					R\$ 8,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5163
VALOR:					R\$ 33,63

3.16.18. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 89,7300
					R\$ 0,2243
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7200
					R\$ 0,2333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5300
					R\$ 0,1717
TOTAL Material:					R\$ 0,6293
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22504944	R\$ 26,8600
					R\$ 6,0448
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24005273	R\$ 20,2600
					R\$ 4,8635
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9083
VALOR:					R\$ 11,54

3.16.19. C0989 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 89,7300
					R\$ 0,2243
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7200
					R\$ 0,2333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5300
					R\$ 0,1717
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMOM"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5500
					R\$ 4,6500
TOTAL Material:					R\$ 5,2793
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,39060225	R\$ 21,1000
					R\$ 8,2417
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,39060225	R\$ 26,8600
					R\$ 10,4916
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7333
VALOR:					R\$ 24,01

3.16.20. C0990 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 89,7300
					R\$ 0,2243
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7200
					R\$ 0,2333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5300
					R\$ 0,1717
12047	TELHA CERÂMICA, TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO"TIMOM"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8500
					R\$ 5,5500
TOTAL Material:					R\$ 6,1793
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 21,1000
					R\$ 8,2290
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 26,8600
					R\$ 10,4754
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7044

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

VALOR:	R\$ 24,88
---------------	------------------

3.16.21. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,1800
					TOTAL Material:	R\$ 3,1800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82584985	R\$ 26,8600	R\$ 22,1823
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82584985	R\$ 20,2600	R\$ 16,7317
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9140
					VALOR:	R\$ 42,09

3.16.22. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 7,9500
					TOTAL Material:	R\$ 7,9500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82619606	R\$ 26,8600	R\$ 22,1916
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82619606	R\$ 20,2600	R\$ 16,7387
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9303
					VALOR:	R\$ 46,88

3.16.23. 94195 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,02516811	R\$ 26,99	R\$ 0,67
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01813918	R\$ 27,93	R\$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,17
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	R\$ 0,81	R\$ 14,37
					TOTAL Material:	R\$ 14,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19076143	R\$ 21,94	R\$ 4,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06160924	R\$ 27,30	R\$ 1,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,86
					VALOR:	R\$ 21,40

3.16.24. C2431 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 100,4500	R\$ 100,4500
					TOTAL Material:	R\$ 100,4500
					VALOR:	R\$ 100,45

3.16.25. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 5,1600
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,7800
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,3400	R\$ 35,3400
					TOTAL Material:	R\$ 41,2800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,22487130	R\$ 26,8600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22475002	R\$ 20,2600	R\$ 4,5534

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5934
VALOR:	R\$ 51,87

3.16.26. 94440 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,02516811	R\$ 26,99	R\$ 0,67
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01813918	R\$ 27,93	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,17
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	R\$ 0,81	R\$ 14,37
TOTAL Material:						R\$ 14,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19076143	R\$ 21,94	R\$ 4,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06160924	R\$ 27,30	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,86
VALOR:						R\$ 21,40

3.16.27. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 28,3100	R\$ 0,1132
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,0400	R\$ 0,8528
12062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 108,9400	R\$ 115,4764
TOTAL Material:						R\$ 116,4424
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,16453785	R\$ 21,1000	R\$ 3,4717
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,16531667	R\$ 26,8600	R\$ 4,4404
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,9121
VALOR:						R\$ 124,35

3.16.28. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,00674030	R\$ 26,99	R\$ 0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00478595	R\$ 27,93	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,31
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 190,95	R\$ 1,33
00043083	PERFIL "U" ENRIJEICIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 6,50	R\$ 28,16
TOTAL Material:						R\$ 29,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16072260	R\$ 24,68	R\$ 3,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07972987	R\$ 21,94	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,70
VALOR:						R\$ 35,50

3.16.29. 92577 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01602479	R\$ 26,99	R\$ 0,43
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01180762	R\$ 27,93	R\$ 0,32

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,75

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 6,03	R\$ 1,20
00001330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	SINAPI	KG	0,45000000	R\$ 5,89	R\$ 2,65
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,06000000	R\$ 28,13	R\$ 1,68
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 116,57	R\$ 0,58
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 190,95	R\$ 1,33
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	5,69100000	R\$ 6,50	R\$ 36,99
00040535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	SINAPI	KG	2,66600000	R\$ 6,50	R\$ 17,32
00040664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, 20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM	SINAPI	KG	1,73100000	R\$ 13,33	R\$ 23,07
TOTAL Material:						R\$ 84,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46212267	R\$ 24,68	R\$ 11,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20862185	R\$ 21,94	R\$ 4,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,97
VALOR:						R\$ 101,54

3.16.30. C2248 RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 72,3000	R\$ 74,4690
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,0000	R\$ 0,8400
TOTAL Material:						R\$ 75,3090

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45033626	R\$ 21,1000	R\$ 9,5021
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45042822	R\$ 26,1800	R\$ 11,7922
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2943
VALOR:						R\$ 96,60

3.16.31. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,5000	R\$ 11,8450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,0000	R\$ 0,8400
TOTAL Material:						R\$ 12,6850

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37511099	R\$ 21,1000	R\$ 7,9148
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37558492	R\$ 26,1800	R\$ 9,8328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7476
VALOR:						R\$ 30,43

3.16.32. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,7200	R\$ 1,5241
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,1516
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,2500	R\$ 2,1000
TOTAL Material:						R\$ 8,7757

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SICRO CONSULTORIA	028 SEM DESONERAÇÃO	2024/04
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	Composições Próprias	PROPRIA	71,31%
				0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,56331741	R\$ 26,8600	R\$ 15,1307
I2543 SERVENTE	H	0,71353539	R\$ 20,2600	R\$ 14,4562
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,5869
VALOR:				R\$ 38,36

3.16.33. C1466 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,60000000	R\$ 53,7700	R\$ 32,2620	
TOTAL Material:				R\$ 32,2620	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	H	0,15016868	R\$ 20,2600	R\$ 3,0424	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,0424	
VALOR:				R\$ 35,30	

3.16.34. C1424 GEOTEXTIL COMO CAMADA DE DESLIZAMENTO / SEPARAÇÃO OU COMO CAMADA DE BERÇO E/OU AMORTECIMENTO (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8655 GEOTÉXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR)	M2	1,10000000	R\$ 9,1500	R\$ 10,0650	
TOTAL Material:				R\$ 10,0650	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	H	0,00797699	R\$ 20,2600	R\$ 0,1616	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,1616	
VALOR:				R\$ 10,23	

3.16.35. C1465 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	1,50000000	R\$ 3,4700	R\$ 5,2050	
I0804 CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	KG	1,60000000	R\$ 15,5300	R\$ 24,8480	
I1489 LÍQUIDO SELADOR IF	L	0,70000000	R\$ 5,3600	R\$ 3,7520	
TOTAL Material:				R\$ 33,8050	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	0,30002788	R\$ 26,8600	R\$ 8,0587	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,0587	
VALOR:				R\$ 41,86	

3.16.36. C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2089 TINTA ASFÁLTICA	KG	1,02000000	R\$ 8,5500	R\$ 8,7210	
TOTAL Material:				R\$ 8,7210	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	H	0,30016002	R\$ 20,2600	R\$ 6,0812	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,0812	
VALOR:				R\$ 14,80	

3.16.37. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 62,7200	R\$ 2,2893	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,24000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,3072	
I1562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,15000000	R\$ 3,7400	R\$ 4,3010	
TOTAL Material:				R\$ 9,8975	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	0,37544259	R\$ 26,8600	R\$ 10,0844	
I2543 SERVENTE	H	0,60070814	R\$ 20,2600	R\$ 12,1703	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,2547	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	71,66%

VALOR:	R\$ 32,15
---------------	------------------

3.16.38. C1473 IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	R\$ 62,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,5300
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,3000
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 2,6800
I1522	MEMBRANA ELÁSTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 4,6700
TOTAL Material:					R\$ 22,4468
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18861218	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0661
VALOR:					R\$ 27,51

3.16.39. C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 62,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,5300
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 5,2500
TOTAL Material:					R\$ 14,6588
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,63850213	R\$ 21,1000
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,63850213	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24646353	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,8760
VALOR:					R\$ 70,53

3.16.40. C1469 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03280000	R\$ 62,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,29000000	R\$ 0,5300
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,2500
I2091	TINTA BETUMINOSA	SEINFRA	L	0,31500000	R\$ 14,9500
TOTAL Material:					R\$ 19,0852
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01408248	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42722720	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,1539
VALOR:					R\$ 75,24

3.16.41. C1460 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,4700
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,3000
TOTAL Material:					R\$ 13,0700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07496178	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0135
VALOR:					R\$ 15,08

3.16.42. C1467 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 3,4700
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,3000
TOTAL Material:					R\$ 2,6600

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	-

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,07458156	R\$ 26,8600	R\$ 2,0033
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,0033
VALOR:				R\$ 18,54

3.16.43. C2033 PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00040000	R\$ 62,7200	R\$ 0,0251
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,60000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,3180
11089 EMULSÃO ADESIVA	KG	0,10000000	R\$ 13,3000	R\$ 1,3300
TOTAL Material:				R\$ 1,6731
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,03754161	R\$ 26,8600	R\$ 1,0084
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,0084
VALOR:				R\$ 2,68

3.16.44. C2842 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEIDI	KG	3,00000000	R\$ 8,2000	R\$ 24,6000
10803 CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	KG	0,31000000	R\$ 9,0900	R\$ 2,8179
TOTAL Material:				R\$ 27,4179
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,37522500	R\$ 26,8600	R\$ 10,0785
12543 SERVENTE	H	0,75045000	R\$ 20,2600	R\$ 15,2041
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,2826
VALOR:				R\$ 52,70

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 13,6400	R\$ 27,2800
TOTAL Material:				R\$ 27,2800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,15042174	R\$ 21,1000	R\$ 3,1739
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,1739
VALOR:				R\$ 30,45

3.16.46. C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229 IGOL A	KG	0,50000000	R\$ 11,2600	R\$ 5,6300
12421 SIKA 1	KG	0,50000000	R\$ 5,2500	R\$ 2,6250
TOTAL Material:				R\$ 8,2550
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,78918834	R\$ 26,8600	R\$ 21,1976
12543 SERVENTE	H	0,85243184	R\$ 20,2600	R\$ 11,1923
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 32,3899
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01972971	R\$ 536,4500	R\$ 10,5840
TOTAL Serviço:				R\$ 10,5840
VALOR:				R\$ 51,23

3.17.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05531894	R\$ 27,90	R\$ 1,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02084835	R\$ 21,94	R\$ 0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADAS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	71,66%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,99
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00302505	R\$ 571,97	R\$ 1,73
TOTAL Serviço:						R\$ 1,73
VALOR:						R\$ 3,72

3.17.2. 87888 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07699588	R\$ 27,90	R\$ 2,14
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02551639	R\$ 21,94	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,69
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00132438	R\$ 2.809,07	R\$ 3,72
TOTAL Serviço:						R\$ 3,72
VALOR:						R\$ 6,41

3.17.3. 87527 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45643581	R\$ 27,90	R\$ 12,73
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22821790	R\$ 21,94	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,73
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02516439	R\$ 489,29	R\$ 12,31
TOTAL Serviço:						R\$ 12,31
VALOR:						R\$ 30,04

3.17.4. 87528 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45172437	R\$ 27,90	R\$ 12,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22586218	R\$ 21,94	R\$ 4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,55
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02490464	R\$ 605,65	R\$ 15,08
TOTAL Serviço:						R\$ 15,08
VALOR:						R\$ 32,63

3.17.5. 87531 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36915113	R\$ 27,90	R\$ 10,29
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18457556	R\$ 21,94	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,33
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02549339	R\$ 489,29	R\$ 12,47
TOTAL Serviço:						R\$ 12,47
VALOR:						R\$ 26,80

3.17.6. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	71,31%
				0,00%	0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,85
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,98
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 22,85
TOTAL Material:					R\$ 30,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40049662	R\$ 27,76
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20141058	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,52
VALOR:					R\$ 45,90

3.17.7. 93393 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,85
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,98
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 16,74
TOTAL Material:					R\$ 23,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40045408	R\$ 27,76
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20157035	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,53
VALOR:					R\$ 39,46

3.17.8. 87244 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,73000000	R\$ 2,99
00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO 5 X 5 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 90,42
TOTAL Material:					R\$ 118,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86695412	R\$ 27,76
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43338151	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,56
VALOR:					R\$ 151,61

3.17.9. 104619 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 0,85
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,23630000	R\$ 41,14
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08780000	R\$ 4,98
TOTAL Material:					R\$ 10,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07057776	R\$ 27,76
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02572761	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,51
VALOR:					R\$ 13,20

3.17.10. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 4,9300
TOTAL Material:					R\$ 1,1487

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	-

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,15004730	R\$ 26,8600	R\$ 4,0303
12543 SERVENTE	H	0,15004730	R\$ 20,2600	R\$ 3,0400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,0703
VALOR:				R\$ 8,22

3.17.11. 87881 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03584901	R\$ 27,90	R\$ 1,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01345490	R\$ 21,94	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,29

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00138235	R\$ 2.809,07	R\$ 3,88
TOTAL Serviço:				R\$ 3,88
VALOR:				R\$ 5,17

3.17.12. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03619267	R\$ 27,90	R\$ 1,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01358388	R\$ 21,94	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,29

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00139560	R\$ 2.708,81	R\$ 3,78
TOTAL Serviço:				R\$ 3,78
VALOR:				R\$ 5,07

3.17.13. 90407 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64528249	R\$ 27,90	R\$ 18,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23605904	R\$ 21,94	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 23,17

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03071217	R\$ 605,65	R\$ 18,60
TOTAL Serviço:				R\$ 18,60
VALOR:				R\$ 41,77

3.17.14. 90408 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43122265	R\$ 27,90	R\$ 12,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21557083	R\$ 21,94	R\$ 4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 16,75

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01571027	R\$ 489,29	R\$ 7,68
TOTAL Serviço:				R\$ 7,68
VALOR:				R\$ 24,43

3.17.15. 90409 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	71,31%
				71,66%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52994540	R\$ 27,90	R\$ 14,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19511626	R\$ 21,94	R\$ 4,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,06

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01710278	R\$ 605,65	R\$ 10,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,35

					VALOR:	R\$ 29,41
--	--	--	--	--	---------------	------------------

3.17.16. 104203 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,45384434	R\$ 6,55	R\$ 2,97
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,06005171	R\$ 24,79	R\$ 1,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,45

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 12,72	R\$ 1,76
					TOTAL Material:	R\$ 1,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51389605	R\$ 27,90	R\$ 14,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51389605	R\$ 21,94	R\$ 11,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,60

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02615289	R\$ 489,29	R\$ 12,79
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,79

					VALOR:	R\$ 44,60
--	--	--	--	--	---------------	------------------

3.17.17. 104204 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,57591944	R\$ 6,55	R\$ 3,77
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,08420558	R\$ 24,79	R\$ 2,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,85

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 12,72	R\$ 1,76
					TOTAL Material:	R\$ 1,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66012503	R\$ 27,90	R\$ 18,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66012503	R\$ 21,94	R\$ 14,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,89

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03513434	R\$ 489,29	R\$ 17,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

VALOR:	R\$ 57,69
---------------	------------------

3.17.18. 87555 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39033966	R\$ 27,90	R\$ 10,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04832776	R\$ 21,94	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,95
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01979579	R\$ 1.843,32	R\$ 36,48
TOTAL Serviço:					R\$ 36,48
VALOR:					R\$ 48,43

3.17.19. 87775 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 12,72	R\$ 1,76
TOTAL Material:					R\$ 1,76
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54959685	R\$ 27,90	R\$ 15,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54959685	R\$ 21,94	R\$ 12,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,38
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02541581	R\$ 489,29	R\$ 12,43
TOTAL Serviço:					R\$ 12,43
VALOR:					R\$ 41,57

3.17.20. 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 12,72	R\$ 1,76
TOTAL Material:					R\$ 1,76
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54616996	R\$ 27,90	R\$ 15,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54581154	R\$ 21,94	R\$ 11,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,20
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02524076	R\$ 605,65	R\$ 15,28
TOTAL Serviço:					R\$ 15,28
VALOR:					R\$ 44,24

3.17.21. 104628 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	9,66321000	R\$ 0,62	R\$ 5,99
TOTAL Material:					R\$ 5,99
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48156299	R\$ 27,68	R\$ 13,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15249168	R\$ 21,94	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,66
VALOR:					R\$ 22,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.17.22. 104627 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	9,66321000	R\$ 5,99
TOTAL Material:					R\$ 5,99
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24810265	R\$ 6,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07868263	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,58
VALOR:					R\$ 14,57

3.17.23. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 0,39
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 1,12
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 0,82
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 9,11
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 11,58
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68483849	R\$ 18,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39365264	R\$ 8,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,58
VALOR:					R\$ 39,16

3.17.24. 104636 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	22,23172000	R\$ 13,78
TOTAL Material:					R\$ 13,78
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97323399	R\$ 26,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30807699	R\$ 6,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,68
VALOR:					R\$ 47,46

3.17.25. 96111 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,06160000	R\$ 0,91
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 19,33
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02040000	R\$ 0,57
00040552	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 1,62
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,04460000	R\$ 3,98
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,22120000	R\$ 11,52
TOTAL Material:					R\$ 37,93
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52267458	R\$ 12,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,89
VALOR:					R\$ 50,82

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FONTES:	SEINFRA SICRO CONSULTORIA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO 2024/04	HORA	114,15%	MES	71,31%
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO			115,02%	71,66%		
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	Composições Próprias	PRÓPRIA			0,00%	0,00%		
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002								

3.17.26. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 14,78	R\$ 0,54
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 18,66	R\$ 19,33
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,25	R\$ 0,55
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 28,13	R\$ 0,34
00040552	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 48,24	R\$ 1,62
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 1,95	R\$ 2,39
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 5,19	R\$ 18,40
TOTAL Material:						R\$ 43,17
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44974188	R\$ 24,68	R\$ 11,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,09
VALOR:						R\$ 54,26

3.18.1. 87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,85	R\$ 7,76
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06160000	R\$ 20,19	R\$ 21,43
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 4,98	R\$ 1,20
TOTAL Material:						R\$ 30,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35463691	R\$ 27,76	R\$ 9,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12060464	R\$ 21,94	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,48
VALOR:						R\$ 42,87

3.18.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60121766	R\$ 1,4000	R\$ 0,8417
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8417
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 7,5600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 89,7300	R\$ 2,6919
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,0100	R\$ 1,5010
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,0874
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,8500	R\$ 3,3850
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4400	R\$ 1,7220
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2300	R\$ 3,0750
TOTAL Material:						R\$ 34,0223
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,37576104	R\$ 26,8600	R\$ 10,0900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83454154	R\$ 26,8600	R\$ 22,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90182648	R\$ 20,2600	R\$ 18,2700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,7800
VALOR:						R\$ 85,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

3.18.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,15024689	R\$ 1,9700	R\$ 0,2960
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60098758	R\$ 1,4000	R\$ 0,8414
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1374

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 7,5600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 89,7300	R\$ 2,6919
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0100	R\$ 2,2515
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,0874
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,8400	R\$ 0,5352
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,8500	R\$ 3,3850
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4400	R\$ 1,7220
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2300	R\$ 3,0750
TOTAL Material:						R\$ 35,3080

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,12685171	R\$ 26,8600	R\$ 30,2700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85964259	R\$ 26,8600	R\$ 23,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84600197	R\$ 20,2600	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,5000
VALOR:						R\$ 106,95

3.18.4. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,60	R\$ 3,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,57	R\$ 0,13
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 511,98	R\$ 127,99
TOTAL Material:						R\$ 131,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32902847	R\$ 27,90	R\$ 9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16348563	R\$ 21,94	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,75
VALOR:						R\$ 144,02

3.18.5. 104626 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 368,41	R\$ 453,69
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,07	R\$ 0,15
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 10,43	R\$ 3,12
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,44	R\$ 13,87
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,06	R\$ 7,65
TOTAL Material:						R\$ 478,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22178956	R\$ 27,54	R\$ 33,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11683841	R\$ 27,90	R\$ 3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33843794	R\$ 21,94	R\$ 29,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,25
VALOR:						R\$ 544,73

3.18.6. 101747 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00141323	R\$ 7,20	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,01

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	R\$ 358,32	R\$ 29,16
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	R\$ 9,05	R\$ 36,20
TOTAL Material:						R\$ 65,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08489717	R\$ 27,90	R\$ 2,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03577866	R\$ 21,94	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,14
VALOR:						R\$ 68,51

3.18.7. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,57	R\$ 0,28
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 0,97	R\$ 1,61
TOTAL Material:						R\$ 1,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36764169	R\$ 27,90	R\$ 10,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18382084	R\$ 21,94	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,28

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04661485	R\$ 564,79	R\$ 26,32
TOTAL Serviço:						R\$ 26,32
VALOR:						R\$ 42,49

3.18.8. 101750 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 0,97	R\$ 1,61
TOTAL Material:						R\$ 1,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32063991	R\$ 27,90	R\$ 8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16031995	R\$ 21,94	R\$ 3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,45

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04694451	R\$ 564,79	R\$ 26,51
TOTAL Serviço:						R\$ 26,51
VALOR:						R\$ 40,57

3.18.9. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06019699	R\$ 0,74	R\$ 0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00288762	R\$ 7,93	R\$ 0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07348253	R\$ 0,48	R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00311559	R\$ 7,33	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,11
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 93,80	R\$ 5,32
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 32,64	R\$ 32,77
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 74,60	R\$ 0,73
					TOTAL Material:	R\$ 38,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15275900	R\$ 27,68	R\$ 4,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15266449	R\$ 21,94	R\$ 3,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,56
					VALOR:	R\$ 46,49

3.18.10. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08380479	R\$ 0,74	R\$ 0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00163262	R\$ 7,93	R\$ 0,01
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07519044	R\$ 0,48	R\$ 0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00282394	R\$ 7,33	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,12
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 93,80	R\$ 5,32
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 41,23	R\$ 41,39
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 74,60	R\$ 0,73
					TOTAL Material:	R\$ 47,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20006266	R\$ 27,68	R\$ 5,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19996815	R\$ 21,94	R\$ 4,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,91
					VALOR:	R\$ 57,47

3.18.11. 87258 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,60	R\$ 23,73
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,11360000	R\$ 54,84	R\$ 61,06
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 4,98	R\$ 0,93
					TOTAL Material:	R\$ 85,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78050426	R\$ 27,76	R\$ 21,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17948745	R\$ 21,94	R\$ 3,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	
				71,31%	71,66%

VALOR:	R\$ 111,31
---------------	-------------------

3.19.1. 97121 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 19,52	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,08	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03210000	R\$ 21,38	R\$ 0,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03210000	R\$ 21,94	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,39	
VALOR:					R\$ 1,47	

3.19.2. 97122 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 19,52	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 0,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04392452	R\$ 21,38	R\$ 0,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04392452	R\$ 21,94	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,89	
VALOR:					R\$ 2,03	

3.19.3. 97123 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00960000	R\$ 19,52	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,18	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05549434	R\$ 21,38	R\$ 1,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05549434	R\$ 21,94	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,39	
VALOR:					R\$ 2,57	

3.19.4. 92210 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07875936	R\$ 74,71	R\$ 5,88
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04056022	R\$ 166,05	R\$ 6,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,61	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 94,88	R\$ 97,72
TOTAL Material:					R\$ 97,72	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18091492	R\$ 21,38	R\$ 3,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36230950	R\$ 21,94	R\$ 7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,80	
Serviço	FORNTE	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	0,00134919	R\$ 563,66	R\$ 0,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,76
VALOR:	R\$ 122,89

3.19.5. 92211 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10022099	R\$ 74,71	R\$ 7,48
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05169795	R\$ 166,05	R\$ 8,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,06
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007714	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 113,39	R\$ 116,79
TOTAL Material:						R\$ 116,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23056806	R\$ 21,38	R\$ 4,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46170025	R\$ 21,94	R\$ 10,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,04
Serviço						
		FORNTE	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	0,00253421	R\$ 563,66	R\$ 1,42
TOTAL Serviço:						R\$ 1,42
VALOR:						R\$ 149,31

3.19.6. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
TOTAL Material:						R\$ 5,85
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97865528	R\$ 247,14	R\$ 241,86
TOTAL Serviço:						R\$ 241,86
VALOR:						R\$ 247,71

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

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 277,9800	R\$ 366,9336
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,5800	R\$ 141,1600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,5900	R\$ 0,9540
TOTAL Material:						R\$ 509,0476
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05478372	R\$ 26,8600	R\$ 28,3315
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35612068	R\$ 20,2600	R\$ 27,4750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,8065
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00169680	R\$ 536,4500	R\$ 0,9102
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9102
VALOR:						R\$ 565,76

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

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 89,7300	R\$ 0,7178
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 257,0700	R\$ 257,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,6960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90067513	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50125214	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,6075
VALOR:					R\$ 314,09

3.19.9. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1200	R\$ 6,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
TOTAL Material:						R\$ 6,3900
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11240873	R\$ 26,1800	R\$ 2,9429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9429
VALOR:						R\$ 9,33

3.19.10. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 333,0300	R\$ 333,0300
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,7800	R\$ 19,1200
TOTAL Material:						R\$ 352,1500
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50135916	R\$ 26,8600	R\$ 40,3265
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29950805	R\$ 20,2600	R\$ 6,0680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,3945
VALOR:						R\$ 398,54

3.19.11. 86942 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96337401	R\$ 9,78	R\$ 9,42
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96337401	R\$ 125,02	R\$ 120,44
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96337401	R\$ 19,15	R\$ 18,44
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96337401	R\$ 53,60	R\$ 51,63
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96337401	R\$ 8,69	R\$ 8,37
TOTAL Serviço:						R\$ 208,30
VALOR:						R\$ 208,30

3.19.12. 86941 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97305750	R\$ 51,28	R\$ 49,89
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97305750	R\$ 309,83	R\$ 301,48
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97305750	R\$ 192,84	R\$ 187,64
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97305750	R\$ 101,59	R\$ 98,85
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97305750	R\$ 63,77	R\$ 62,05
TOTAL Serviço:						R\$ 699,91
VALOR:						R\$ 699,91

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024	
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.19.13. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,00	R\$ 0,10
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 280,24	R\$ 280,24
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,17	R\$ 34,34
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 281,78	R\$ 281,78
TOTAL Material:					R\$ 602,31	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75715071	R\$ 27,14	R\$ 20,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23869305	R\$ 21,94	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,77	
VALOR:					R\$ 628,08	

3.19.14. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,00	R\$ 0,10
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 280,24	R\$ 280,24
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,17	R\$ 34,34
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 281,78	R\$ 281,78
TOTAL Material:					R\$ 602,31	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75715071	R\$ 27,14	R\$ 20,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23869305	R\$ 21,94	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,77	
VALOR:					R\$ 628,08	

3.19.15. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,38	R\$ 38,38
TOTAL Material:					R\$ 38,38	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42316457	R\$ 27,14	R\$ 38,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44852171	R\$ 21,94	R\$ 9,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,46	
VALOR:					R\$ 86,84	

3.19.16. 100870 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 117,06	R\$ 117,06
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,17	R\$ 103,02
TOTAL Material:					R\$ 220,08	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71291741	R\$ 27,14	R\$ 19,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22322705	R\$ 21,94	R\$ 4,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,23
					VALOR:	R\$ 244,31

3.19.17. 86947 BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96404035	R\$ 289,08	R\$ 278,68
86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96404035	R\$ 227,91	R\$ 219,71
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96404035	R\$ 380,46	R\$ 366,77
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,92808070	R\$ 51,28	R\$ 98,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 964,03
					VALOR:	R\$ 964,03

3.19.18. 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97382312	R\$ 10,46	R\$ 10,18
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97382312	R\$ 593,87	R\$ 578,32
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97382312	R\$ 70,72	R\$ 68,86
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97382312	R\$ 63,77	R\$ 62,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 719,46
					VALOR:	R\$ 719,46

3.19.19. 86925 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97742252	R\$ 10,46	R\$ 10,22
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97742252	R\$ 419,84	R\$ 410,36
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97742252	R\$ 38,92	R\$ 38,04
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97742252	R\$ 8,69	R\$ 8,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 467,11
					VALOR:	R\$ 467,11

3.19.20. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,00	R\$ 0,06
00007604	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,97	R\$ 34,97
					TOTAL Material:	R\$ 35,03
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11444851	R\$ 27,14	R\$ 3,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03609818	R\$ 21,94	R\$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,89
					VALOR:	R\$ 38,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADAS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA: 25/07/2024																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	BDI: 23,34%																				
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-																				
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE																						
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002																						

3.19.21. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,00	R\$ 0,06
00011772	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,35	R\$ 87,35
TOTAL Material:					R\$ 87,41
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,12523179	R\$ 27,14	R\$ 3,39
88316	SINAPI	H	0,03958131	R\$ 21,94	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,25
VALOR:					R\$ 91,66

3.19.22. 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,00	R\$ 0,10
00011831	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,36	R\$ 14,36
TOTAL Material:					R\$ 14,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,11486068	R\$ 27,14	R\$ 3,11
88316	SINAPI	H	0,03588862	R\$ 21,94	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,89
VALOR:					R\$ 18,35

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 47,5500	R\$ 11,8875
10251	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,2700	R\$ 391,2700
11180	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
11298	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
12223	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 50,0400
12286	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6800	R\$ 44,6800
TOTAL Material:					R\$ 500,8375
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,87577120	R\$ 21,1000	R\$ 39,5788
12312	SEINFRA	H	0,37524903	R\$ 26,8500	R\$ 10,0754
12320	SEINFRA	H	1,87586316	R\$ 26,1800	R\$ 49,1101
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 98,7643
VALOR:					R\$ 599,60

3.19.24. C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 47,5500	R\$ 11,8875
10253	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 658,2100	R\$ 658,2100
11180	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4600	R\$ 4,4600
12218	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 14,9700	R\$ 89,8200
12284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4000	R\$ 49,4000
TOTAL Material:					R\$ 814,5875
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,87606674	R\$ 21,1000	R\$ 39,5850
12312	SEINFRA	H	0,37503048	R\$ 26,8500	R\$ 10,0696
12320	SEINFRA	H	1,87625066	R\$ 26,1800	R\$ 49,1202
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 98,7748

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

VALOR:	R\$ 913,36
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 47,5500	R\$ 11,8875
10250	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 868,1200	R\$ 868,1200
11180	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4600	R\$ 4,4600
12218	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 14,9700	R\$ 89,8200
12284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4000	R\$ 49,4000
TOTAL Material:					R\$ 1.024,4975

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,87610639	R\$ 21,1000	R\$ 39,5858
12312	SEINFRA	H	0,37503841	R\$ 26,8500	R\$ 10,0698
12320	SEINFRA	H	1,87629031	R\$ 26,1800	R\$ 49,1213
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 98,7769

VALOR:	R\$ 1.123,27
---------------	---------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
12124	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0500	R\$ 49,0500
TOTAL Material:					R\$ 49,3038

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,33744048	R\$ 21,1000	R\$ 7,1200
12320	SEINFRA	H	0,33791441	R\$ 26,1800	R\$ 8,8466
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9666

VALOR:	R\$ 65,27
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3051
12126	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,9600	R\$ 86,9600
TOTAL Material:					R\$ 87,2651

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40533991	R\$ 21,1000	R\$ 8,5527
12320	SEINFRA	H	0,40543187	R\$ 26,1800	R\$ 10,6142
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1669

VALOR:	R\$ 106,43
---------------	-------------------

3.19.28. 102622 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	SINAPI	UN	2,81052099	R\$ 17,45	R\$ 49,04
94704	SINAPI	UN	0,93703135	R\$ 22,20	R\$ 20,80
102605	SINAPI	UN	0,93703135	R\$ 208,92	R\$ 195,76
102591	SINAPI	UN	2,81109405	R\$ 4,24	R\$ 11,91
102593	SINAPI	UN	0,93703135	R\$ 4,79	R\$ 4,48

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%		
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,87406270	R\$ 8,94	R\$ 16,75
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,93703135	R\$ 8,94	R\$ 8,37
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,87406270	R\$ 18,25	R\$ 34,20
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,93703135	R\$ 26,01	R\$ 24,37
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,93703135	R\$ 10,49	R\$ 9,82
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,93703135	R\$ 12,45	R\$ 11,66
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,93703135	R\$ 30,70	R\$ 28,76
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,31184389	R\$ 9,88	R\$ 12,96
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,79647664	R\$ 13,72	R\$ 10,92
TOTAL Serviço:						R\$ 439,80
VALOR:						R\$ 439,80

3.19.29. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,84431191	R\$ 17,45	R\$ 49,63
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,94810397	R\$ 29,24	R\$ 27,72
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	0,94810397	R\$ 344,33	R\$ 326,46
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,84431191	R\$ 4,24	R\$ 12,05
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	0,94810397	R\$ 5,41	R\$ 5,12
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,89620794	R\$ 8,94	R\$ 16,95
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,94810397	R\$ 15,06	R\$ 14,27
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,89620794	R\$ 18,25	R\$ 34,60
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,94810397	R\$ 35,71	R\$ 33,85
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,94810397	R\$ 10,49	R\$ 9,94
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,94810397	R\$ 21,44	R\$ 20,32
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,94810397	R\$ 30,70	R\$ 29,10
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,70658714	R\$ 9,88	R\$ 16,86
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,90069877	R\$ 20,41	R\$ 18,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 615,25
VALOR:	R\$ 615,25

3.19.30. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02743079	R\$ 55,20	R\$ 1,51
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01350135	R\$ 116,99	R\$ 1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,08
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 131,14	R\$ 131,14
TOTAL Material:						R\$ 131,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03279341	R\$ 27,90	R\$ 0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02401828	R\$ 21,94	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,43
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01678684	R\$ 230,99	R\$ 3,87
TOTAL Serviço:						R\$ 3,87
VALOR:						R\$ 139,52

3.19.31. C0605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 62,7200	R\$ 3,8259
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7200	R\$ 3,2760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,5300	R\$ 6,2752
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 29,4000
TOTAL Material:						R\$ 42,7771
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,73113217	R\$ 26,8600	R\$ 46,4982
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10746525	R\$ 20,2600	R\$ 42,6972
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,1954
VALOR:						R\$ 131,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,7000	R\$ 7,5069
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 12,4000	R\$ 0,2728
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 62,7200	R\$ 6,5856
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 75,4200	R\$ 3,1676
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,7200	R\$ 3,9312
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 26,9800	R\$ 2,6980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5300	R\$ 13,8743
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,5800	R\$ 0,2874
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,3500	R\$ 35,2800
TOTAL Material:						R\$ 73,6038
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08647705	R\$ 21,1000	R\$ 1,8247
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45494451	R\$ 21,1000	R\$ 9,5993

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08647705	R\$ 26,8600	R\$ 2,3228
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45494451	R\$ 26,8600	R\$ 12,2198
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,18598955	R\$ 26,8600	R\$ 58,7157
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,99098648	R\$ 20,2600	R\$ 80,8574
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 165,5397
					VALOR:	R\$ 239,14

3.19.33. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,7000	R\$ 14,7174
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,4000	R\$ 0,5456
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 62,7200	R\$ 10,0979
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,4200	R\$ 5,8073
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7200	R\$ 5,5037
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 26,9800	R\$ 5,3960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5300	R\$ 22,2118
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,5800	R\$ 0,5652
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,3500	R\$ 49,3920
TOTAL Material:						R\$ 114,2369

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16916173	R\$ 21,1000	R\$ 3,5693
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89091843	R\$ 21,1000	R\$ 18,7984
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16916173	R\$ 26,8600	R\$ 4,5437
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89091843	R\$ 26,8600	R\$ 23,9301
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,11182396	R\$ 26,8600	R\$ 83,5836
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,16049420	R\$ 20,2600	R\$ 124,8116
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 259,2367
VALOR:						R\$ 373,47

3.19.34. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 5,7000	R\$ 24,3276
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 12,4000	R\$ 0,8928
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 62,7200	R\$ 14,4883
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 75,4200	R\$ 9,0504
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 0,7200	R\$ 7,0762
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 26,9800	R\$ 8,7415
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,5300	R\$ 32,1689
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 9,5800	R\$ 0,9293
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,3500	R\$ 63,5040
TOTAL Material:						R\$ 161,1790

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,31046934	R\$ 21,1000	R\$ 6,5509
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47341381	R\$ 21,1000	R\$ 31,0890
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,31046934	R\$ 26,8600	R\$ 8,3392
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47341381	R\$ 26,8600	R\$ 39,5759
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,06767456	R\$ 26,8600	R\$ 109,2577
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20977154	R\$ 20,2600	R\$ 166,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 361,1427
VALOR:						R\$ 522,32

3.19.35. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FORNTE	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\$ 13,0900	R\$ 13,0900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:						R\$ 13,0900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37530629	R\$ 21,1000	R\$ 7,9190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37530629	R\$ 26,1800	R\$ 9,8255
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7445
VALOR:						R\$ 30,83

3.19.36. C4327 GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18200	GRELHA DE FoFo (900 x 500 x 70) mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 378,2000	R\$ 378,2000
TOTAL Material:						R\$ 378,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15026696	R\$ 20,2600	R\$ 3,0444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0444
VALOR:						R\$ 381,24

3.19.37. C3583 MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,8200	R\$ 55,8200
TOTAL Material:						R\$ 55,8200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37521455	R\$ 26,1800	R\$ 9,8231
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8231
VALOR:						R\$ 65,64

3.19.38. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 89,7300	R\$ 0,3141
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,3250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 7,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4600	R\$ 4,4600
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 3,2800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,9000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,4200	R\$ 32,1000
TOTAL Material:						R\$ 61,9491
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25153279	R\$ 21,1000	R\$ 47,5073
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25153279	R\$ 26,1800	R\$ 58,9451
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87627733	R\$ 20,2600	R\$ 38,0134
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,4658
VALOR:						R\$ 206,41

3.19.39. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 89,7300	R\$ 0,3589
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,1600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6200	R\$ 6,6200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 3,5400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7400	R\$ 12,7400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 11,8700	R\$ 3,9171
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,1900	R\$ 7,7850
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 8,0700	R\$ 4,0350
TOTAL Material:						R\$ 48,1360

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25121557	R\$ 21,1000	R\$ 47,5006
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25121557	R\$ 26,1800	R\$ 58,9368
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87601298	R\$ 20,2600	R\$ 38,0080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,4454
VALOR:						R\$ 192,58

3.19.40. C4602 PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 89,7300	R\$ 0,3589
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7200	R\$ 28,7200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 3,5400
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,1900	R\$ 7,7850
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 16,1400
TOTAL Material:						R\$ 60,2939

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25112743	R\$ 21,1000	R\$ 47,4988
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25112743	R\$ 26,1800	R\$ 58,9345
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87593953	R\$ 20,2600	R\$ 38,0065
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,4398
VALOR:						R\$ 204,73

3.19.41. C4603 PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 89,7300	R\$ 0,3589
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6200	R\$ 6,6200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,8700	R\$ 23,7400
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 32,2800
TOTAL Material:						R\$ 69,1889

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25090178	R\$ 21,1000	R\$ 47,4940
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25137571	R\$ 26,1800	R\$ 58,9410
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87614643	R\$ 20,2600	R\$ 38,0107
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,4457
VALOR:						R\$ 213,63

3.19.42. C2751 RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	0,39027643	R\$ 1,5200	R\$ 0,5932
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,31222114	R\$ 69,1700	R\$ 21,5963
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,1895
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,2900	R\$ 0,7290
TOTAL Material:						R\$ 0,7290

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56110572	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,56110572	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,8090
VALOR:					R\$ 96,73

3.19.43. C2722 DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA (UN)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50283433	R\$ 26,1800
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,50283433	R\$ 20,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50283433	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,8407
VALOR:					R\$ 33,84

3.19.44. C2934 RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (GHP)	SEINFRA	H	0,16797608	R\$ 69,1700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,6189
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,40314259	R\$ 117,4500
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02099701	R\$ 536,4500
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,40314259	R\$ 27,8600
TOTAL Serviço:					R\$ 69,8445
VALOR:					R\$ 81,46

3.20.1. 97881 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,84
TOTAL Material:					R\$ 73,84
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02002910	R\$ 27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01574304	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,89
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00750061	R\$ 3.163,47
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,02967274	R\$ 256,80
TOTAL Serviço:					R\$ 31,33
VALOR:					R\$ 106,06

3.20.2. 97882 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 122,65
TOTAL Material:					R\$ 122,65
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02464105	R\$ 27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01919841	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,10
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01217079	R\$ 2.778,72
TOTAL Serviço:					R\$ 33,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04025626	R\$ 256,80	R\$ 10,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 44,14
					VALOR:	R\$ 167,89

3.20.3. 97883 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05577062	R\$ 55,20	R\$ 3,07
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02743225	R\$ 116,99	R\$ 3,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,27

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 237,60
TOTAL Material:					R\$ 237,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05375338	R\$ 27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04248654	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02709771	R\$ 2.243,66
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,06770535	R\$ 256,80
TOTAL Serviço:					R\$ 78,17
VALOR:					R\$ 324,46

3.20.4. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,18
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,17
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,23
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,86
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,29
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,53
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 41,64
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,44
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,45
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,29
TOTAL Material:					R\$ 173,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34719498	R\$ 23,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12520036	R\$ 28,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 96,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	0,89092889	R\$ 396,57	R\$ 353,31
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	9,79942035	R\$ 12,54	R\$ 122,88
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,73731133	R\$ 41,11	R\$ 71,42
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,89092889	R\$ 20,94	R\$ 18,65
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,89092889	R\$ 19,65	R\$ 17,50
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,89092889	R\$ 17,22	R\$ 15,34
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,39011978	R\$ 15,18	R\$ 81,82
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,89092889	R\$ 90,75	R\$ 80,85
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,89092889	R\$ 12,39	R\$ 11,03
TOTAL Serviço:						R\$ 772,80
VALOR:						R\$ 1.042,79

3.20.5. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,49	R\$ 45,49
TOTAL Material:						R\$ 45,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25105756	R\$ 23,50	R\$ 5,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25112911	R\$ 28,25	R\$ 7,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,98
Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00339529	R\$ 603,39	R\$ 2,04
TOTAL Serviço:						R\$ 2,04
VALOR:						R\$ 60,51

3.20.6. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,79	R\$ 28,79
TOTAL Material:						R\$ 28,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22375762	R\$ 23,50	R\$ 5,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22418315	R\$ 28,25	R\$ 6,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,58
Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00261572	R\$ 603,39	R\$ 1,57
TOTAL Serviço:						R\$ 1,57
VALOR:						R\$ 41,94

3.20.7. 101878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 294,07	R\$ 294,07
					TOTAL Material:	R\$ 294,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14324454	R\$ 23,50	R\$ 26,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14331609	R\$ 28,25	R\$ 32,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 59,15
					VALOR:	R\$ 353,22

3.20.8. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 333,91	R\$ 333,91
					TOTAL Material:	R\$ 333,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41743346	R\$ 23,50	R\$ 9,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42183187	R\$ 28,25	R\$ 11,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,71
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01134840	R\$ 603,39	R\$ 6,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,84
					VALOR:	R\$ 362,46

3.20.9. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,59	R\$ 1,97
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,55	R\$ 0,24
					TOTAL Material:	R\$ 1,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02165780	R\$ 23,50	R\$ 0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02208333	R\$ 28,25	R\$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,12
					VALOR:	R\$ 3,11

3.20.10. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,64	R\$ 3,28
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,55	R\$ 0,24
					TOTAL Material:	R\$ 3,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02924678	R\$ 23,50	R\$ 0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02967231	R\$ 28,25	R\$ 0,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,53
					VALOR:	R\$ 4,83

3.20.11. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,80	R\$ 4,72
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 4,74

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03854409	R\$ 23,50	R\$ 0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03854409	R\$ 28,25	R\$ 1,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,98
					VALOR:	R\$ 6,72

3.20.12. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 7,26	R\$ 9,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 9,04

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05686768	R\$ 23,50	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05729321	R\$ 28,25	R\$ 1,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,94
					VALOR:	R\$ 11,98

3.20.13. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 10,37	R\$ 12,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 12,91

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08543724	R\$ 23,50	R\$ 2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08593432	R\$ 28,25	R\$ 2,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,42
					VALOR:	R\$ 17,33

3.20.14. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 17,09	R\$ 17,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 17,36

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04539906	R\$ 23,50	R\$ 1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04596769	R\$ 28,25	R\$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,35
					VALOR:	R\$ 19,71

3.20.15. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 24,14	R\$ 24,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 24,52

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05230236	R\$ 23,50	R\$ 1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05258856	R\$ 28,25	R\$ 1,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,70
					VALOR:	R\$ 27,22

3.20.16. 92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 35,70	R\$ 36,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 36,25

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06036823	R\$ 23,50	R\$ 1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06441266	R\$ 28,25	R\$ 1,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,22
					VALOR:	R\$ 39,47

3.20.17. 92990 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 49,94	R\$ 50,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 50,70

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07342922	R\$ 23,50	R\$ 1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07775608	R\$ 28,25	R\$ 2,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,91
					VALOR:	R\$ 54,61

3.20.18. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
					TOTAL Material:	R\$ 6,45

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02625270	R\$ 23,50	R\$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02646735	R\$ 28,25	R\$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,37
					VALOR:	R\$ 7,82

3.20.19. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	71,66%

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03556862	R\$ 23,50	R\$ 0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03564017	R\$ 28,25	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,85
VALOR:						R\$ 8,30

3.20.20. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Material:						R\$ 6,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04969774	R\$ 23,50	R\$ 1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04984084	R\$ 28,25	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,56
VALOR:						R\$ 9,20

3.20.21. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Material:						R\$ 6,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04969774	R\$ 23,50	R\$ 1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04984084	R\$ 28,25	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,56
VALOR:						R\$ 9,20

3.20.22. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
TOTAL Material:						R\$ 6,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06819628	R\$ 23,50	R\$ 1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06862181	R\$ 28,25	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,53
VALOR:						R\$ 10,33

3.20.23. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,61	R\$ 8,61
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
TOTAL Material:						R\$ 9,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10125850	R\$ 23,50	R\$ 2,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	
				-	
				71,66%	
				0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10168403	R\$ 28,25	R\$ 2,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,24
					VALOR:	R\$ 14,92

3.20.24. 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,61	
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,27	
					TOTAL Material:	R\$ 9,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14196182	R\$ 23,50	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14196182	R\$ 28,25	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,34
					VALOR:	R\$ 17,22

3.20.25. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,83327331	R\$ 17,58	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,83327331	R\$ 10,19	
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,13
					VALOR:	R\$ 23,13

3.20.26. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,83815851	R\$ 31,95	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,83815851	R\$ 10,19	
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,31
					VALOR:	R\$ 35,31

3.20.27. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,84058739	R\$ 46,33	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,84058739	R\$ 10,19	
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,50
					VALOR:	R\$ 47,50

3.20.28. 91979 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,85308056	R\$ 36,23	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,85308056	R\$ 10,19	
					TOTAL Serviço:	R\$ 39,59
					VALOR:	R\$ 39,59

3.20.29. 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,36	R\$ 6,36
					TOTAL Material:	R\$ 6,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23785450	R\$ 23,50	R\$ 5,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23785450	R\$ 28,25	R\$ 6,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,29
					VALOR:	R\$ 18,65

3.20.30. 97612 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,39	R\$ 13,39
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
					TOTAL Material:	R\$ 15,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05178286	R\$ 23,50	R\$ 1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12487050	R\$ 28,25	R\$ 3,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,73
					VALOR:	R\$ 19,89

3.20.31. 97583 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,46	R\$ 54,46
					TOTAL Material:	R\$ 54,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11357983	R\$ 23,50	R\$ 2,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27388099	R\$ 28,25	R\$ 7,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,39
					VALOR:	R\$ 64,85

3.20.32. 97584 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,35	R\$ 80,35
					TOTAL Material:	R\$ 80,35
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11348693	R\$ 23,50	R\$ 2,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27397121	R\$ 28,25	R\$ 7,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,39
					VALOR:	R\$ 90,74

3.20.33. 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,74	R\$ 11,74
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,13	R\$ 5,13
					TOTAL Material:	R\$ 16,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16736994	R\$ 23,50	R\$ 3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40173288	R\$ 28,25	R\$ 11,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 32,14
---------------	------------------

3.20.34. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,09	R\$ 4,09
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
TOTAL Material:						R\$ 5,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05190617	R\$ 23,50	R\$ 1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12449959	R\$ 28,25	R\$ 3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,72
VALOR:						R\$ 10,58

3.20.35. 102085 LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,55	R\$ 0,03
00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 123,96	R\$ 123,96
TOTAL Material:						R\$ 123,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50199201	R\$ 23,50	R\$ 11,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50220666	R\$ 28,25	R\$ 14,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,97
VALOR:						R\$ 149,96

3.20.36. 101653 LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,19957147	R\$ 223,86	R\$ 44,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 44,67
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,45	R\$ 30,45
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 1,89	R\$ 9,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,55	R\$ 0,03
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,25	R\$ 65,25
TOTAL Material:						R\$ 105,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23954181	R\$ 23,50	R\$ 29,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23961336	R\$ 28,25	R\$ 35,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,13
VALOR:						R\$ 213,98

3.20.37. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 18,9600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 2,0500
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,3200	R\$ 0,8320
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 10,2900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5600	R\$ 18,5600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,7800
TOTAL Material:						R\$ 66,1820

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25195639	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25195639	R\$ 26,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87663033	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,0018
VALOR:					R\$ 212,18

3.20.38. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,3600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 8,4000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4300
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8900
TOTAL Material:					R\$ 23,7820

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25096204	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25096204	R\$ 26,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87580170	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 145,8373
VALOR:					R\$ 169,72

3.20.39. C3679 PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 17,6900
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4100
10272	BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5600
10420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0700
10424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,4300
11177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 1,6700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5600
TOTAL Material:					R\$ 94,1500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00112952	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00112952	R\$ 26,8500
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,00112952	R\$ 32,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 241,5609
VALOR:					R\$ 335,71

3.20.40. C1951 PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,0500
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	
				71,31%	71,66%

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 2,0500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 10,2900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,7800
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7600	R\$ 12,7600
TOTAL Material:						R\$ 43,1100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25116787	R\$ 21,1000	R\$ 47,4996
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25116787	R\$ 26,8500	R\$ 60,4439
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87597323	R\$ 20,2600	R\$ 38,0072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 145,9507
VALOR:						R\$ 189,06

3.21.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,3300
TOTAL Material:						R\$ 0,3300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15017544	R\$ 26,8600	R\$ 4,0337
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0337
VALOR:						R\$ 4,36

3.21.2. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 5,65	R\$ 6,25
TOTAL Material:						R\$ 6,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11589874	R\$ 29,40	R\$ 3,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03865798	R\$ 21,94	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,24
VALOR:						R\$ 10,49

3.21.3. 95622 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,21320000	R\$ 23,70	R\$ 5,05
TOTAL Material:						R\$ 5,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19144308	R\$ 29,40	R\$ 5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03129285	R\$ 21,94	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,30
VALOR:						R\$ 11,35

3.21.4. 95623 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,19900000	R\$ 23,70	R\$ 4,71
TOTAL Material:						R\$ 4,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10124031	R\$ 29,40	R\$ 2,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01656612	R\$ 21,94	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,33
VALOR:						R\$ 8,04

3.21.5. 102203 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	71,31%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01350000	R\$ 15,76
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,09020000	R\$ 27,65
TOTAL Material:					R\$ 2,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17710872	R\$ 29,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,20
VALOR:					R\$ 7,90

3.21.6. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	R\$ 15,76
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	R\$ 16,39
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 8,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21053244	R\$ 29,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,18
VALOR:					R\$ 14,96

3.21.7. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,56
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,67
TOTAL Material:					R\$ 2,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55705373	R\$ 29,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18568457	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,44
VALOR:					R\$ 22,71

3.21.8. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,56
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,67
TOTAL Material:					R\$ 2,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27104994	R\$ 29,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09043829	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,94
VALOR:					R\$ 12,21

3.21.9. 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	R\$ 15,76
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	R\$ 28,42
TOTAL Material:					R\$ 3,89
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28556436	R\$ 29,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,39
VALOR:					R\$ 12,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

3.21.10. 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 23,23
					R\$ 7,56
					TOTAL Material:
					R\$ 7,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33982021	R\$ 29,40
					R\$ 9,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 9,99
					VALOR:
					R\$ 17,55

3.21.11. 100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 15,76
					R\$ 0,17
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10980000	R\$ 30,24
					R\$ 3,32
					TOTAL Material:
					R\$ 3,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50880850	R\$ 29,40
					R\$ 14,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 14,95
					VALOR:
					R\$ 18,44

3.21.12. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 5,80
					R\$ 0,05
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,87
					R\$ 1,09
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 15,89
					R\$ 6,78
					TOTAL Material:
					R\$ 7,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20699244	R\$ 29,40
					R\$ 6,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08656047	R\$ 21,94
					R\$ 1,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 7,97
					VALOR:
					R\$ 15,89

3.21.13. 100718 COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 5,80
					R\$ 0,11
					TOTAL Material:
					R\$ 0,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03121212	R\$ 29,40
					R\$ 0,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 0,91
					VALOR:
					R\$ 1,02

3.21.14. 88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,30494000	R\$ 6,87
					R\$ 2,09
					TOTAL Material:
					R\$ 2,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03864509	R\$ 29,40
					R\$ 1,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00632785	R\$ 21,94
					R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 1,28
					VALOR:
					R\$ 3,37

3.21.15. 88412 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA : 25/07/2024	
DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,28450000	R\$ 6,87	R\$ 1,95
					TOTAL Material:	R\$ 1,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02376054	R\$ 29,40	R\$ 0,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00390201	R\$ 21,94	R\$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,79
					VALOR:	R\$ 2,74

3.21.16. 102200 APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 0,56	R\$ 0,28
00043652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	SINAPI	KG	0,66398400	R\$ 6,71	R\$ 4,45
					TOTAL Material:	R\$ 4,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27584572	R\$ 29,40	R\$ 8,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,10
					VALOR:	R\$ 12,83

3.21.17. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 5,80	R\$ 0,23
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 15,89	R\$ 0,33
					TOTAL Material:	R\$ 0,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17955578	R\$ 29,40	R\$ 5,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07512794	R\$ 21,94	R\$ 1,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,91
					VALOR:	R\$ 7,47

 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA : 25/07/2024	BDI : 23,34%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração Central	5,50
DF	Despesas Financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		8,00

BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	6,87
TOTAL		7,67

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

COMPOSIÇÃO BDI SERVIÇOS = 23,34%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração Central	3,45
DF	Despesas Financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
TOTAL		5,15

BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/Seguros	0,48
L	Lucro	3,50
TOTAL		3,98

I IMPOSTOS		
I.1	PIS	0,65
I.2	COFINS	3,00
I.3	ISS	0,00
I.4	CPRB	0,00
TOTAL		3,65

COMPOSIÇÃO BDI MATERIAIS = 13,51%

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

 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA : 25/07/2024	BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01 - Secretaria de Governo e Planejamento	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA	
			HORA	MES
			114,15%	71,31%
			-	-
			115,02%	71,66%
			0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04


B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
TOTAL		9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,78	7,68

A + B + C + D = 115,02 71,66


FAUSTO MATHEUS NOGUEIRA PINHEIRO
 Documento assinado digitalmente
 Data: 05/08/2024 10:29:23-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RESUMO DO ORÇAMENTO															
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA : 25/07/2024 BDI : 23,34%												
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: right;">HORA</th> <th style="text-align: right;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">114,15%</td> <td style="text-align: right;">71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">115,02%</td> <td style="text-align: right;">71,66%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%											
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE														
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE														
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002														

1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.754,58	0,21%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 53.954,02	6,46%
3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA	R\$ 779.584,42	93,33%
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 155.963,41	100%
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 679.329,61	
	VALOR TOTAL:	R\$ 835.293,02	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.21.002				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	INSTALAÇÃO DA OBRA								R\$ 1.754,58
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 237,09	R\$ 55,34	R\$ 292,43	R\$ 1.754,58
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 53.954,02
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 15.956,99	R\$ 3.724,36	R\$ 19.681,35	R\$ 19.681,35
2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 3.459,13	R\$ 807,36	R\$ 4.266,49	R\$ 4.266,49
2.3	18650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA - BDI = 13,51	SEINFRA	UNxMÉS	3,00	R\$ 8.811,61	R\$ 1.190,45	R\$ 10.002,06	R\$ 30.006,18
3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA								R\$ 779.584,42
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 87.277,92
3.1.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 153,34	R\$ 35,79	R\$ 189,13	R\$ 378,26
3.1.2	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	31,52	R\$ 44,99	R\$ 10,50	R\$ 55,49	R\$ 1.749,04
3.1.3	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M	4,00	R\$ 3,52	R\$ 0,82	R\$ 4,34	R\$ 17,36
3.1.4	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	140,00	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 471,80
3.1.5	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	50,00	R\$ 3,48	R\$ 0,81	R\$ 4,29	R\$ 214,50
3.1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 28,85	R\$ 6,73	R\$ 35,58	R\$ 355,80
3.1.7	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	20,00	R\$ 428,70	R\$ 100,06	R\$ 528,76	R\$ 10.575,20
3.1.8	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	30,00	R\$ 146,05	R\$ 34,09	R\$ 180,14	R\$ 5.404,20
3.1.9	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	50,00	R\$ 6,37	R\$ 1,49	R\$ 7,86	R\$ 393,00
3.1.10	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	20,00	R\$ 15,83	R\$ 3,69	R\$ 19,52	R\$ 390,40
3.1.11	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	20,00	R\$ 5,89	R\$ 1,37	R\$ 7,26	R\$ 145,20
3.1.12	97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 248,14	R\$ 57,92	R\$ 306,06	R\$ 3.060,60
3.1.13	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	200,00	R\$ 1,48	R\$ 0,35	R\$ 1,83	R\$ 366,00
3.1.14	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	20,00	R\$ 2,13	R\$ 0,50	R\$ 2,63	R\$ 52,60
3.1.15	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	100,00	R\$ 2,26	R\$ 0,53	R\$ 2,79	R\$ 279,00
3.1.16	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 7,06	R\$ 1,65	R\$ 8,71	R\$ 69,68
3.1.17	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	50,00	R\$ 17,53	R\$ 4,09	R\$ 21,62	R\$ 1.081,00
3.1.18	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	100,00	R\$ 17,53	R\$ 4,09	R\$ 21,62	R\$ 2.162,00
3.1.19	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	150,00	R\$ 149,80	R\$ 34,96	R\$ 184,76	R\$ 27.714,00
3.1.20	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	20,00	R\$ 13,47	R\$ 3,14	R\$ 16,61	R\$ 332,20
3.1.21	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	60,00	R\$ 87,59	R\$ 20,44	R\$ 108,03	R\$ 6.481,80
3.1.22	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	160,00	R\$ 4,89	R\$ 1,14	R\$ 6,03	R\$ 964,80
3.1.23	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 42,15	R\$ 9,84	R\$ 51,99	R\$ 6.238,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.24	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 49,67	R\$ 11,59	R\$ 61,26	R\$ 1.225,20
3.1.25	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 7,60	R\$ 1,77	R\$ 9,37	R\$ 281,10
3.1.26	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 404,78	R\$ 94,48	R\$ 499,26	R\$ 4.992,60
3.1.27	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	360,00	R\$ 3,04	R\$ 0,71	R\$ 3,75	R\$ 1.350,00
3.1.28	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	67,20	R\$ 11,07	R\$ 2,58	R\$ 13,65	R\$ 917,28
3.1.29	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	160,00	R\$ 6,08	R\$ 1,42	R\$ 7,50	R\$ 1.200,00
3.1.30	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 70,72	R\$ 16,51	R\$ 87,23	R\$ 872,30
3.1.31	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	10,00	R\$ 0,30	R\$ 0,07	R\$ 0,37	R\$ 3,70
3.1.32	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 8,61	R\$ 2,01	R\$ 10,62	R\$ 531,00
3.1.33	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 7,07	R\$ 1,65	R\$ 8,72	R\$ 348,80
3.1.34	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	30,00	R\$ 8,61	R\$ 2,01	R\$ 10,62	R\$ 318,60
3.1.35	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	68,00	R\$ 15,20	R\$ 3,55	R\$ 18,75	R\$ 1.275,00
3.1.36	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 13,78	R\$ 3,22	R\$ 17,00	R\$ 856,80
3.1.37	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	70,00	R\$ 0,39	R\$ 0,09	R\$ 0,48	R\$ 33,60
3.1.38	C3048	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75mm	SEINFRA	M	60,00	R\$ 8,30	R\$ 1,94	R\$ 10,24	R\$ 614,40
3.1.39	C3049	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=85mm	SEINFRA	M	50,00	R\$ 9,09	R\$ 2,12	R\$ 11,21	R\$ 560,50
3.1.40	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	SEINFRA	M	40,00	R\$ 9,88	R\$ 2,31	R\$ 12,19	R\$ 487,60
3.1.41	C3043	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm	SEINFRA	M	30,00	R\$ 13,43	R\$ 3,13	R\$ 16,56	R\$ 496,80
3.1.42	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 0,41	R\$ 0,10	R\$ 0,51	R\$ 10,20
3.1.43	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	M2	20,00	R\$ 81,29	R\$ 18,97	R\$ 100,26	R\$ 2.005,20
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 1.136,83
3.2.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 25,84	R\$ 6,03	R\$ 31,87	R\$ 611,90
3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 22,17	R\$ 5,17	R\$ 27,34	R\$ 524,93
3.3	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS								R\$ 11.535,00
3.3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 5,83	R\$ 1,36	R\$ 7,19	R\$ 431,40
3.3.2	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	M	60,00	R\$ 150,04	R\$ 35,02	R\$ 185,06	R\$ 11.103,60
3.4	LASTROS								R\$ 36.982,60
3.4.1	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	100,00	R\$ 149,18	R\$ 34,82	R\$ 184,00	R\$ 18.400,00
3.4.2	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	60,00	R\$ 138,21	R\$ 32,26	R\$ 170,47	R\$ 10.228,20
3.4.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	240,00	R\$ 28,22	R\$ 6,59	R\$ 34,81	R\$ 8.354,40
3.5	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 270,10
3.5.1	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	SINAPI	H	10,00	R\$ 21,90	R\$ 5,11	R\$ 27,01	R\$ 270,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.21.002				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.6	ARGAMASSAS								R\$ 37.657,96
3.6.1	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	19,20	R\$ 445,61	R\$ 104,01	R\$ 549,62	R\$ 10.552,70
3.6.2	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2014	SINAPI	M3	18,00	R\$ 386,02	R\$ 90,10	R\$ 476,12	R\$ 8.570,16
3.6.3	100492	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	14,40	R\$ 514,26	R\$ 120,03	R\$ 634,29	R\$ 9.133,78
3.6.4	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	12,00	R\$ 630,46	R\$ 147,15	R\$ 777,61	R\$ 9.331,32
3.6.5	C1848	PASTA DE CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	70,00	R\$ 0,81	R\$ 0,19	R\$ 1,00	R\$ 70,00
3.7	FORMAS								R\$ 6.264,80
3.7.1	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	20,00	R\$ 115,42	R\$ 26,94	R\$ 142,36	R\$ 2.847,20
3.7.2	92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	20,00	R\$ 138,54	R\$ 32,34	R\$ 170,88	R\$ 3.417,60
3.8	ARMADURAS								R\$ 12.272,20
3.8.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	240,00	R\$ 11,25	R\$ 2,63	R\$ 13,88	R\$ 3.331,20
3.8.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	300,00	R\$ 10,69	R\$ 2,50	R\$ 13,19	R\$ 3.957,00
3.8.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	400,00	R\$ 10,10	R\$ 2,36	R\$ 12,46	R\$ 4.984,00
3.9	CONCRETOS								R\$ 17.666,24
3.9.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	4,00	R\$ 376,24	R\$ 87,81	R\$ 464,05	R\$ 1.856,20
3.9.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	4,00	R\$ 345,54	R\$ 80,65	R\$ 426,19	R\$ 1.704,76
3.9.3	102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	8,00	R\$ 526,50	R\$ 122,89	R\$ 649,39	R\$ 5.195,12
3.9.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	8,00	R\$ 225,29	R\$ 52,58	R\$ 277,87	R\$ 2.222,96
3.9.5	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020_PA	SINAPI	M2	40,00	R\$ 135,54	R\$ 31,64	R\$ 167,18	R\$ 6.687,20
3.10	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL								R\$ 35.142,30
3.10.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020_PA	SINAPI	M2	10,00	R\$ 126,54	R\$ 29,53	R\$ 156,07	R\$ 1.560,70
3.10.2	C4737	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/MICROCONCRETO FLUIDO, ESP.=300MM	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 1.477,70	R\$ 344,90	R\$ 1.822,60	R\$ 18.226,00
3.10.3	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 360,12	R\$ 84,05	R\$ 444,17	R\$ 4.441,70
3.10.4	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 261,58	R\$ 61,05	R\$ 322,63	R\$ 3.226,30
3.10.5	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 222,04	R\$ 51,82	R\$ 273,86	R\$ 2.738,60
3.10.6	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	SINAPI	M3	10,00	R\$ 401,25	R\$ 93,65	R\$ 494,90	R\$ 4.949,00
3.11	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 21.671,10
3.11.1	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF. 03/2024	SINAPI	M	20,00	R\$ 40,66	R\$ 9,49	R\$ 50,15	R\$ 1.003,00
3.11.2	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF. 10/2022	SINAPI	M2	20,00	R\$ 67,10	R\$ 15,66	R\$ 82,76	R\$ 1.655,20
3.11.3	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	SINAPI	M2	20,00	R\$ 64,47	R\$ 15,05	R\$ 79,52	R\$ 1.590,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.21.002				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.11.4	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	20,00	R\$ 60,26	R\$ 14,06	R\$ 74,32	R\$ 1.486,40
3.11.5	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	20,00	R\$ 95,34	R\$ 22,25	R\$ 117,59	R\$ 2.351,80
3.11.6	103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	20,00	R\$ 66,07	R\$ 15,42	R\$ 81,49	R\$ 1.629,80
3.11.7	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 451,10	R\$ 105,29	R\$ 556,39	R\$ 11.127,80
3.11.8	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	40,00	R\$ 5,89	R\$ 1,37	R\$ 7,26	R\$ 290,40
3.11.9	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	30,00	R\$ 10,40	R\$ 2,43	R\$ 12,83	R\$ 384,90
3.11.10	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 6,14	R\$ 1,43	R\$ 7,57	R\$ 151,40
3.12	ELEMENTOS VAZADOS								R\$ 22.196,52
3.12.1	101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	30,00	R\$ 452,69	R\$ 105,66	R\$ 558,35	R\$ 16.750,50
3.12.2	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	20,00	R\$ 58,30	R\$ 13,61	R\$ 71,91	R\$ 1.438,20
3.12.3	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	20,00	R\$ 105,12	R\$ 24,54	R\$ 129,66	R\$ 2.593,20
3.12.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	10,00	R\$ 11,46	R\$ 2,67	R\$ 14,13	R\$ 141,30
3.12.5	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,27	R\$ 2,16	R\$ 11,43	R\$ 114,30
3.12.6	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	24,00	R\$ 29,75	R\$ 6,94	R\$ 36,69	R\$ 880,56
3.12.7	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,00	R\$ 37,63	R\$ 8,78	R\$ 46,41	R\$ 278,46
3.13	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 67.815,52
3.13.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 733,05	R\$ 171,09	R\$ 904,14	R\$ 3.616,56
3.13.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 739,71	R\$ 172,65	R\$ 912,36	R\$ 3.649,44
3.13.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 774,11	R\$ 180,68	R\$ 954,79	R\$ 3.819,16
3.13.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 833,04	R\$ 194,43	R\$ 1.027,47	R\$ 4.109,88
3.13.5	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 465,11	R\$ 108,56	R\$ 573,67	R\$ 2.294,68
3.13.6	91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	16,00	R\$ 1.244,70	R\$ 290,51	R\$ 1.535,21	R\$ 24.563,36
3.13.7	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 116,96	R\$ 27,30	R\$ 144,26	R\$ 865,56
3.13.8	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 281,14	R\$ 65,62	R\$ 346,76	R\$ 2.080,56
3.13.9	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 800,45	R\$ 186,83	R\$ 987,28	R\$ 5.923,68
3.13.10	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 289,68	R\$ 67,61	R\$ 357,29	R\$ 2.143,74
3.13.11	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 808,99	R\$ 188,82	R\$ 997,81	R\$ 5.986,86
3.13.12	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 304,03	R\$ 70,96	R\$ 374,99	R\$ 2.249,94
3.13.13	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 823,34	R\$ 192,17	R\$ 1.015,51	R\$ 6.093,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.21.002				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.13.14	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 56,62	R\$ 13,22	R\$ 69,84	R\$ 419,04
3.14	ESQUADRIAS METÁLICAS								R\$ 53.870,14
3.14.1	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	12,00	R\$ 369,04	R\$ 86,13	R\$ 455,17	R\$ 5.462,04
3.14.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,00	R\$ 705,06	R\$ 164,56	R\$ 869,62	R\$ 8.696,20
3.14.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,00	R\$ 705,03	R\$ 164,55	R\$ 869,58	R\$ 8.695,80
3.14.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,00	R\$ 565,19	R\$ 131,92	R\$ 697,11	R\$ 6.971,10
3.14.5	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 645,16	R\$ 150,58	R\$ 795,74	R\$ 7.957,40
3.14.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 368,60	R\$ 86,03	R\$ 454,63	R\$ 4.546,30
3.14.7	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 475,69	R\$ 111,03	R\$ 586,72	R\$ 5.867,20
3.14.8	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	M2	10,00	R\$ 460,04	R\$ 107,37	R\$ 567,41	R\$ 5.674,10
3.15	OUTROS ELEMENTOS								R\$ 4.024,58
3.15.1	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	2,00	R\$ 8,20	R\$ 1,91	R\$ 10,11	R\$ 20,22
3.15.2	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 36,46	R\$ 8,51	R\$ 44,97	R\$ 89,94
3.15.3	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,00	R\$ 151,34	R\$ 35,32	R\$ 186,66	R\$ 373,32
3.15.4	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 39,01	R\$ 9,10	R\$ 48,11	R\$ 96,22
3.15.5	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,75	R\$ 8,58	R\$ 45,33	R\$ 90,66
3.15.6	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,82	R\$ 5,09	R\$ 26,91	R\$ 53,82
3.15.7	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 104,17	R\$ 24,31	R\$ 128,48	R\$ 256,96
3.15.8	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,96	R\$ 4,43	R\$ 23,39	R\$ 46,78
3.15.9	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,58	R\$ 19,74	R\$ 104,32	R\$ 208,64
3.15.10	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 123,31	R\$ 28,78	R\$ 152,09	R\$ 304,18
3.15.11	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 107,76	R\$ 25,15	R\$ 132,91	R\$ 265,82
3.15.12	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,86	R\$ 20,27	R\$ 107,13	R\$ 214,26
3.15.13	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 177,96	R\$ 41,54	R\$ 219,50	R\$ 439,00
3.15.14	C4587	FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 111,84	R\$ 26,10	R\$ 137,94	R\$ 275,88
3.15.15	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,76	R\$ 4,85	R\$ 25,61	R\$ 51,22
3.15.16	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,13	R\$ 4,23	R\$ 22,36	R\$ 44,72
3.15.17	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,17	R\$ 2,37	R\$ 12,54	R\$ 25,08
3.15.18	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 473,43	R\$ 110,50	R\$ 583,93	R\$ 1.167,86
3.16	DIVERSOS								R\$ 86.305,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.16.1	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	20,00	R\$ 228,69	R\$ 53,38	R\$ 282,07	R\$ 5.641,40
3.16.2	102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	10,00	R\$ 227,70	R\$ 53,15	R\$ 280,85	R\$ 2.808,50
3.16.3	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	10,00	R\$ 236,79	R\$ 55,27	R\$ 292,06	R\$ 2.920,60
3.16.4	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	20,00	R\$ 290,36	R\$ 67,77	R\$ 358,13	R\$ 7.162,60
3.16.5	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	20,00	R\$ 341,67	R\$ 79,75	R\$ 421,42	R\$ 8.428,40
3.16.6	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	20,00	R\$ 63,42	R\$ 14,80	R\$ 78,22	R\$ 1.564,40
3.16.7	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	20,00	R\$ 14,78	R\$ 3,45	R\$ 18,23	R\$ 364,60
3.16.8	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	20,00	R\$ 957,97	R\$ 223,59	R\$ 1.181,56	R\$ 23.631,20
3.16.9	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 37,38	R\$ 8,72	R\$ 46,10	R\$ 922,00
3.16.10	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 47,79	R\$ 11,15	R\$ 58,94	R\$ 1.178,80
3.16.11	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 84,89	R\$ 19,81	R\$ 104,70	R\$ 2.094,00
3.16.12	100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	8,00	R\$ 16,78	R\$ 3,92	R\$ 20,70	R\$ 165,60
3.16.13	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 69,05	R\$ 16,12	R\$ 85,17	R\$ 511,02
3.16.14	C0820	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 76,38	R\$ 17,83	R\$ 94,21	R\$ 565,26
3.16.15	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 201,96	R\$ 47,14	R\$ 249,10	R\$ 1.494,60
3.16.16	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 26,11	R\$ 6,09	R\$ 32,20	R\$ 644,00
3.16.17	C1601	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 33,63	R\$ 7,85	R\$ 41,48	R\$ 82,96
3.16.18	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	20,00	R\$ 11,54	R\$ 2,69	R\$ 14,23	R\$ 284,60
3.16.19	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	20,00	R\$ 24,01	R\$ 5,60	R\$ 29,61	R\$ 592,20
3.16.20	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	40,00	R\$ 24,88	R\$ 5,81	R\$ 30,69	R\$ 1.227,60
3.16.21	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 42,09	R\$ 9,82	R\$ 51,91	R\$ 3.114,60
3.16.22	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 46,88	R\$ 10,94	R\$ 57,82	R\$ 3.469,20
3.16.23	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	60,00	R\$ 21,40	R\$ 4,99	R\$ 26,39	R\$ 1.583,40
3.16.24	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VAO 10.5m	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 100,45	R\$ 23,45	R\$ 123,90	R\$ 7.434,00
3.16.25	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 51,87	R\$ 12,11	R\$ 63,98	R\$ 127,96
3.16.26	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	2,00	R\$ 21,40	R\$ 4,99	R\$ 26,39	R\$ 52,78
3.16.27	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 124,35	R\$ 29,02	R\$ 153,37	R\$ 306,74
3.16.28	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	2,00	R\$ 35,50	R\$ 8,29	R\$ 43,79	R\$ 87,58
3.16.29	92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	2,00	R\$ 101,54	R\$ 23,70	R\$ 125,24	R\$ 250,48
3.16.30	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 96,60	R\$ 22,55	R\$ 119,15	R\$ 238,30
3.16.31	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 30,43	R\$ 7,10	R\$ 37,53	R\$ 75,06
3.16.32	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 38,36	R\$ 8,95	R\$ 47,31	R\$ 946,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.21.002				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.16.33	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA	M	20,00	R\$ 35,30	R\$ 8,24	R\$ 43,54	R\$ 870,80
3.16.34	C1424	GEOTEXTIL COMO CAMADA DE DESLIZAMENTO / SEPARAÇÃO OU COMO CAMADA DE BERÇO E/OU AMORTECIMENTO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 10,23	R\$ 2,39	R\$ 12,62	R\$ 126,20
3.16.35	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 41,86	R\$ 9,77	R\$ 51,63	R\$ 516,30
3.16.36	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 14,80	R\$ 3,45	R\$ 18,25	R\$ 182,50
3.16.37	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 32,15	R\$ 7,50	R\$ 39,65	R\$ 396,50
3.16.38	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 27,51	R\$ 6,42	R\$ 33,93	R\$ 339,30
3.16.39	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 70,53	R\$ 16,46	R\$ 86,99	R\$ 869,90
3.16.40	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 75,24	R\$ 17,56	R\$ 92,80	R\$ 928,00
3.16.41	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 15,08	R\$ 3,52	R\$ 18,60	R\$ 186,00
3.16.42	C1467	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 18,54	R\$ 4,33	R\$ 22,87	R\$ 228,70
3.16.43	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 2,68	R\$ 0,63	R\$ 3,31	R\$ 33,10
3.16.44	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 52,70	R\$ 12,30	R\$ 65,00	R\$ 650,00
3.16.45	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 30,45	R\$ 7,11	R\$ 37,56	R\$ 375,60
3.16.46	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 51,23	R\$ 11,96	R\$ 63,19	R\$ 631,90
3.17	REVESTIMENTOS								R\$ 27.212,88
3.17.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	SINAPI	M2	50,00	R\$ 3,72	R\$ 0,87	R\$ 4,59	R\$ 229,50
3.17.2	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	SINAPI	M2	20,00	R\$ 6,41	R\$ 1,50	R\$ 7,91	R\$ 158,20
3.17.3	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	SINAPI	M2	40,00	R\$ 30,04	R\$ 7,01	R\$ 37,05	R\$ 1.482,00
3.17.4	87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	SINAPI	M2	30,00	R\$ 32,63	R\$ 7,62	R\$ 40,25	R\$ 1.207,50
3.17.5	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	SINAPI	M2	20,00	R\$ 26,80	R\$ 6,26	R\$ 33,06	R\$ 661,20
3.17.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023 PE	SINAPI	M2	40,00	R\$ 45,90	R\$ 10,71	R\$ 56,61	R\$ 2.264,40
3.17.7	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023 PE	SINAPI	M2	40,00	R\$ 39,46	R\$ 9,21	R\$ 48,67	R\$ 1.946,80
3.17.8	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_ 02/2023	SINAPI	M2	10,00	R\$ 151,61	R\$ 35,39	R\$ 187,00	R\$ 1.870,00
3.17.9	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_ 02/2023	SINAPI	M	10,00	R\$ 13,20	R\$ 3,08	R\$ 16,28	R\$ 162,80
3.17.10	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 8,22	R\$ 1,92	R\$ 10,14	R\$ 811,20
3.17.11	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	SINAPI	M2	22,00	R\$ 5,17	R\$ 1,21	R\$ 6,38	R\$ 140,36
3.17.12	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	SINAPI	M2	22,00	R\$ 5,07	R\$ 1,18	R\$ 6,25	R\$ 137,50
3.17.13	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 03/2015	SINAPI	M2	22,00	R\$ 41,77	R\$ 9,75	R\$ 51,52	R\$ 1.133,44
3.17.14	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	SINAPI	M2	16,00	R\$ 24,43	R\$ 5,70	R\$ 30,13	R\$ 482,08
3.17.15	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 03/2015	SINAPI	M2	16,00	R\$ 29,41	R\$ 6,86	R\$ 36,27	R\$ 580,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.21.002				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.17.16	104203	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL. AF_08/2022	SINAPI	M2	16,00	R\$ 44,60	R\$ 10,41	R\$ 55,01	R\$ 880,16
3.17.17	104204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL. AF_08/2022	SINAPI	M2	16,00	R\$ 57,69	R\$ 13,46	R\$ 71,15	R\$ 1.138,40
3.17.18	87555	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,00	R\$ 48,43	R\$ 11,30	R\$ 59,73	R\$ 955,68
3.17.19	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	16,00	R\$ 41,57	R\$ 9,70	R\$ 51,27	R\$ 820,32
3.17.20	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	16,00	R\$ 44,24	R\$ 10,33	R\$ 54,57	R\$ 873,12
3.17.21	104628	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M². ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	SINAPI	M2	30,00	R\$ 22,65	R\$ 5,29	R\$ 27,94	R\$ 838,20
3.17.22	104627	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M². ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	SINAPI	M2	10,00	R\$ 14,57	R\$ 3,40	R\$ 17,97	R\$ 179,70
3.17.23	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	10,00	R\$ 39,16	R\$ 9,14	R\$ 48,30	R\$ 483,00
3.17.24	104636	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023	SINAPI	M2	10,00	R\$ 47,46	R\$ 11,08	R\$ 58,54	R\$ 585,40
3.17.25	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	40,00	R\$ 50,82	R\$ 11,86	R\$ 62,68	R\$ 2.507,20
3.17.26	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	70,00	R\$ 54,26	R\$ 12,66	R\$ 66,92	R\$ 4.684,40
3.18	PISOS								R\$ 45.670,88
3.18.1	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	60,00	R\$ 42,87	R\$ 10,01	R\$ 52,88	R\$ 3.172,80
3.18.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 85,64	R\$ 19,99	R\$ 105,63	R\$ 6.337,80
3.18.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 106,95	R\$ 24,96	R\$ 131,91	R\$ 7.914,32
3.18.4	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	20,00	R\$ 144,02	R\$ 33,61	R\$ 177,63	R\$ 3.552,60
3.18.5	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	SINAPI	M3	22,00	R\$ 544,73	R\$ 127,14	R\$ 671,87	R\$ 14.781,14
3.18.6	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	20,00	R\$ 68,51	R\$ 15,99	R\$ 84,50	R\$ 1.690,00
3.18.7	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	16,00	R\$ 42,49	R\$ 9,92	R\$ 52,41	R\$ 838,56
3.18.8	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	14,00	R\$ 40,57	R\$ 9,47	R\$ 50,04	R\$ 700,56
3.18.9	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	20,00	R\$ 46,49	R\$ 10,85	R\$ 57,34	R\$ 1.146,80
3.18.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	20,00	R\$ 57,47	R\$ 13,41	R\$ 70,88	R\$ 1.417,60
3.18.11	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	30,00	R\$ 111,31	R\$ 25,98	R\$ 137,29	R\$ 4.118,70
3.19	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 147.503,56
3.19.1	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	20,00	R\$ 1,47	R\$ 0,34	R\$ 1,81	R\$ 36,20
3.19.2	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	18,00	R\$ 2,03	R\$ 0,47	R\$ 2,50	R\$ 45,00
3.19.3	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	16,00	R\$ 2,57	R\$ 0,60	R\$ 3,17	R\$ 50,72
3.19.4	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	14,00	R\$ 122,89	R\$ 28,68	R\$ 151,57	R\$ 2.121,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.21.002				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.19.5	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	30,00	R\$ 149,31	R\$ 34,85	R\$ 184,16	R\$ 5.524,80
3.19.6	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	20,00	R\$ 247,71	R\$ 57,82	R\$ 305,53	R\$ 6.110,60
3.19.7	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0,60)m	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 565,76	R\$ 132,05	R\$ 697,81	R\$ 11.164,96
3.19.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 314,09	R\$ 73,31	R\$ 387,40	R\$ 5.423,60
3.19.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 9,33	R\$ 2,18	R\$ 11,51	R\$ 138,12
3.19.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 398,54	R\$ 93,02	R\$ 491,56	R\$ 4.915,60
3.19.11	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 208,30	R\$ 48,62	R\$ 256,92	R\$ 2.569,20
3.19.12	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 699,91	R\$ 163,36	R\$ 863,27	R\$ 5.179,62
3.19.13	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 628,08	R\$ 146,59	R\$ 774,67	R\$ 4.648,02
3.19.14	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 628,08	R\$ 146,59	R\$ 774,67	R\$ 9.296,04
3.19.15	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 86,84	R\$ 20,27	R\$ 107,11	R\$ 642,66
3.19.16	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 244,31	R\$ 57,02	R\$ 301,33	R\$ 1.807,98
3.19.17	86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 964,03	R\$ 225,00	R\$ 1.189,03	R\$ 11.890,30
3.19.18	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 719,46	R\$ 167,92	R\$ 887,38	R\$ 8.873,80
3.19.19	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 467,11	R\$ 109,02	R\$ 576,13	R\$ 5.761,30
3.19.20	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 38,92	R\$ 9,08	R\$ 48,00	R\$ 288,00
3.19.21	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 91,66	R\$ 21,39	R\$ 113,05	R\$ 678,30
3.19.22	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 18,35	R\$ 4,28	R\$ 22,63	R\$ 135,78
3.19.23	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 599,60	R\$ 139,95	R\$ 739,55	R\$ 4.437,30
3.19.24	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 913,36	R\$ 213,18	R\$ 1.126,54	R\$ 6.759,24
3.19.25	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.123,27	R\$ 262,17	R\$ 1.385,44	R\$ 8.312,64
3.19.26	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 65,27	R\$ 15,23	R\$ 80,50	R\$ 483,00
3.19.27	C2501	TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 106,43	R\$ 24,84	R\$ 131,27	R\$ 1.050,16
3.19.28	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 439,80	R\$ 102,65	R\$ 542,45	R\$ 4.339,60
3.19.29	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 615,25	R\$ 143,60	R\$ 758,85	R\$ 6.070,80
3.19.30	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 139,52	R\$ 32,56	R\$ 172,08	R\$ 1.376,64
3.19.31	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 131,97	R\$ 30,80	R\$ 162,77	R\$ 1.302,16
3.19.32	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 239,14	R\$ 55,82	R\$ 294,96	R\$ 2.359,68
3.19.33	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 373,47	R\$ 87,17	R\$ 460,64	R\$ 3.685,12
3.19.34	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 522,32	R\$ 121,91	R\$ 644,23	R\$ 5.153,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.19.35	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMP A CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 30,83	R\$ 7,20	R\$ 38,03	R\$ 304,24
3.19.36	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 381,24	R\$ 88,98	R\$ 470,22	R\$ 3.761,76
3.19.37	C3583	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 65,64	R\$ 15,32	R\$ 80,96	R\$ 647,68
3.19.38	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 206,41	R\$ 48,18	R\$ 254,59	R\$ 2.036,72
3.19.39	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 192,58	R\$ 44,95	R\$ 237,53	R\$ 1.900,24
3.19.40	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 204,73	R\$ 47,78	R\$ 252,51	R\$ 2.020,08
3.19.41	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 213,63	R\$ 49,86	R\$ 263,49	R\$ 2.107,92
3.19.42	C2751	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 96,73	R\$ 22,58	R\$ 119,31	R\$ 954,48
3.19.43	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 CLIMPEZA DA CAIXA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 33,84	R\$ 7,90	R\$ 41,74	R\$ 333,92
3.19.44	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 81,46	R\$ 19,01	R\$ 100,47	R\$ 803,76
3.20	INSTALAÇÕES ELETRICA								R\$ 38.793,44
3.20.1	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 106,06	R\$ 24,75	R\$ 130,81	R\$ 1.046,48
3.20.2	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 167,89	R\$ 39,19	R\$ 207,08	R\$ 1.656,64
3.20.3	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 324,46	R\$ 75,73	R\$ 400,19	R\$ 1.600,76
3.20.4	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020_PS	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.042,79	R\$ 243,39	R\$ 1.286,18	R\$ 5.144,72
3.20.5	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	0,00	R\$ 60,51	R\$ 14,12	R\$ 74,63	R\$ 0,00
3.20.6	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,94	R\$ 9,79	R\$ 51,73	R\$ 103,46
3.20.7	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 353,22	R\$ 82,44	R\$ 435,66	R\$ 871,32
3.20.8	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 362,46	R\$ 84,60	R\$ 447,06	R\$ 894,12
3.20.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 3,11	R\$ 0,73	R\$ 3,84	R\$ 7,68
3.20.10	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 4,83	R\$ 1,13	R\$ 5,96	R\$ 11,92
3.20.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 6,72	R\$ 1,57	R\$ 8,29	R\$ 16,58
3.20.12	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 11,98	R\$ 2,80	R\$ 14,78	R\$ 29,56
3.20.13	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 17,33	R\$ 4,04	R\$ 21,37	R\$ 42,74
3.20.14	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	40,00	R\$ 19,71	R\$ 4,60	R\$ 24,31	R\$ 972,40
3.20.15	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	30,00	R\$ 27,22	R\$ 6,35	R\$ 33,57	R\$ 1.007,10
3.20.16	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	20,00	R\$ 39,47	R\$ 9,21	R\$ 48,68	R\$ 973,60
3.20.17	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	18,00	R\$ 54,61	R\$ 12,75	R\$ 67,36	R\$ 1.212,48
3.20.18	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 7,82	R\$ 1,83	R\$ 9,65	R\$ 154,40
3.20.19	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 8,30	R\$ 1,94	R\$ 10,24	R\$ 143,36
3.20.20	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 9,20	R\$ 2,15	R\$ 11,35	R\$ 136,20
3.20.21	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,20	R\$ 2,15	R\$ 11,35	R\$ 113,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.20.22	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 10,33	R\$ 2,41	R\$ 12,74	R\$ 101,92
3.20.23	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 14,92	R\$ 3,48	R\$ 18,40	R\$ 368,00
3.20.24	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 17,22	R\$ 4,02	R\$ 21,24	R\$ 382,32
3.20.25	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	16,00	R\$ 23,13	R\$ 5,40	R\$ 28,53	R\$ 456,48
3.20.26	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 35,31	R\$ 8,24	R\$ 43,55	R\$ 609,70
3.20.27	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 47,50	R\$ 11,09	R\$ 58,59	R\$ 703,08
3.20.28	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 39,59	R\$ 9,24	R\$ 48,83	R\$ 585,96
3.20.29	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 18,65	R\$ 4,35	R\$ 23,00	R\$ 276,00
3.20.30	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 19,89	R\$ 4,64	R\$ 24,53	R\$ 490,60
3.20.31	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 64,85	R\$ 15,14	R\$ 79,99	R\$ 639,92
3.20.32	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 90,74	R\$ 21,18	R\$ 111,92	R\$ 1.790,72
3.20.33	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 32,14	R\$ 7,50	R\$ 39,64	R\$ 317,12
3.20.34	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 10,58	R\$ 2,47	R\$ 13,05	R\$ 261,00
3.20.35	102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 149,96	R\$ 35,00	R\$ 184,96	R\$ 1.849,60
3.20.36	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 213,98	R\$ 49,94	R\$ 263,92	R\$ 2.639,20
3.20.37	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 212,18	R\$ 49,52	R\$ 261,70	R\$ 2.617,00
3.20.38	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 169,72	R\$ 39,61	R\$ 209,33	R\$ 2.093,30
3.20.39	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 335,71	R\$ 78,35	R\$ 414,06	R\$ 4.140,60
3.20.40	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 189,06	R\$ 44,13	R\$ 233,19	R\$ 2.331,90
3.21	PINTURA								R\$ 18.314,41
3.21.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 4,36	R\$ 1,02	R\$ 5,38	R\$ 53,80
3.21.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	10,00	R\$ 10,49	R\$ 2,45	R\$ 12,94	R\$ 129,40
3.21.3	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	10,00	R\$ 11,35	R\$ 2,65	R\$ 14,00	R\$ 140,00
3.21.4	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	10,00	R\$ 8,04	R\$ 1,88	R\$ 9,92	R\$ 99,20
3.21.5	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,00	R\$ 7,90	R\$ 1,84	R\$ 9,74	R\$ 0,00
3.21.6	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	200,00	R\$ 14,96	R\$ 3,49	R\$ 18,45	R\$ 3.690,00
3.21.7	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	100,00	R\$ 22,71	R\$ 5,30	R\$ 28,01	R\$ 2.801,00
3.21.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	100,00	R\$ 12,21	R\$ 2,85	R\$ 15,06	R\$ 1.506,00
3.21.9	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	100,00	R\$ 12,28	R\$ 2,87	R\$ 15,15	R\$ 1.515,00
3.21.10	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	100,00	R\$ 17,55	R\$ 4,10	R\$ 21,65	R\$ 2.165,00
3.21.11	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	20,00	R\$ 18,44	R\$ 4,30	R\$ 22,74	R\$ 454,80
3.21.12	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	200,00	R\$ 15,89	R\$ 3,71	R\$ 19,60	R\$ 3.920,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.21.13	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	SINAPI	M	200,00	R\$ 1,02	R\$ 0,24	R\$ 1,26	R\$ 252,00
3.21.14	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	67,20	R\$ 3,37	R\$ 0,79	R\$ 4,16	R\$ 279,55
3.21.15	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	67,20	R\$ 2,74	R\$ 0,64	R\$ 3,38	R\$ 227,14
3.21.16	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	67,20	R\$ 12,83	R\$ 2,99	R\$ 15,82	R\$ 1.063,10
3.21.17	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	2,00	R\$ 7,47	R\$ 1,74	R\$ 9,21	R\$ 18,42
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 155.963,41	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 679.329,61	
VALOR TOTAL:								R\$ 835.293,02	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			115,02%
					71,66%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2' M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 187,60	R\$ 187,60
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 19,85	R\$ 0,22
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 10,63	R\$ 0,14
00004509	SARRAFO 2,5 X 10' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,44	R\$ 14,24
TOTAL Material:						R\$ 202,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29864578	R\$ 27,54	R\$ 8,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89603491	R\$ 21,94	R\$ 19,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,87
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,40035389	R\$ 17,55	R\$ 7,02
TOTAL Serviço:						R\$ 7,02
VALOR:						R\$ 237,09

2.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 401,91
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,74559187	R\$ 20.600,91	R\$ 15.359,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15.359,87
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,74559187	R\$ 261,83	R\$ 195,21
TOTAL Serviço:						R\$ 195,21
VALOR:						R\$ 15.956,99

2.2. 93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 514,28
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,71906044	R\$ 4.021,99	R\$ 2.892,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.892,05
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,71906044	R\$ 73,44	R\$ 52,80
TOTAL Serviço:						R\$ 52,80
VALOR:						R\$ 3.459,13

2.3. 18650 CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA (UNxMÊS)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			71,66%

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNxMÉ	1,00000000	R\$ 8.811,6100	R\$ 8.811,6100
					TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 8.811,6100
					VALOR:	R\$ 8.811,61

3.1.1. C2992 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75041597	R\$ 26,8600	R\$ 20,1562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,57364390	R\$ 20,2600	R\$ 133,1820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 153,3382
					VALOR:	R\$ 153,34

3.1.2. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13117770	R\$ 68,90	R\$ 9,03
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,22584396	R\$ 159,23	R\$ 35,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 44,99
					VALOR:	R\$ 44,99

3.1.3. 104803 REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08376494	R\$ 21,94	R\$ 1,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06221918	R\$ 27,30	R\$ 1,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,52
					VALOR:	R\$ 3,52

3.1.4. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08639559	R\$ 21,94	R\$ 1,90
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03057190	R\$ 27,30	R\$ 0,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,73
					VALOR:	R\$ 2,73

3.1.5. 97649 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00241342	R\$ 151,35	R\$ 0,36
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00046711	R\$ 277,71	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09559134	R\$ 21,94	R\$ 2,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03363221	R\$ 27,30	R\$ 0,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,00
					VALOR:	R\$ 3,48

3.1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22509753	R\$ 26,8600	R\$ 6,0461
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12548765	R\$ 20,2600	R\$ 22,8024
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8485

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			71,66%

VALOR:	R\$ 28,85
---------------	------------------

3.1.7. 97626 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,61504639	R\$ 27,90	R\$ 72,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,21422997	R\$ 21,94	R\$ 355,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 428,70
VALOR:						R\$ 428,70

3.1.8. 97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	1,91705466	R\$ 26,88	R\$ 51,53
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	2,48574004	R\$ 28,99	R\$ 72,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 123,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15572241	R\$ 27,90	R\$ 4,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82588878	R\$ 21,94	R\$ 18,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,46
VALOR:						R\$ 146,05

3.1.9. 97638 REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07365000	R\$ 24,68	R\$ 1,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20752500	R\$ 21,94	R\$ 4,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,37
VALOR:						R\$ 6,37

3.1.10. 97639 REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17616410	R\$ 27,90	R\$ 4,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49809330	R\$ 21,94	R\$ 10,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,83
VALOR:						R\$ 15,83

3.1.11. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18652500	R\$ 21,94	R\$ 4,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06592500	R\$ 27,30	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,89
VALOR:						R\$ 5,89

3.1.12. 97656 REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,97177130	R\$ 0,13	R\$ 0,38
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,21751131	R\$ 74,11	R\$ 90,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 90,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,98645161	R\$ 21,94	R\$ 109,40
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76343446	R\$ 27,30	R\$ 48,14

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 157,54
VALOR:	R\$ 248,14

3.1.13. 97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720406	R\$ 24,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04860710	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,48
VALOR:					R\$ 1,48

3.1.14. 97642 REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02457102	R\$ 24,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06944310	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,13
VALOR:					R\$ 2,13

3.1.15. 97641 REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02522790	R\$ 27,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07185976	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,26
VALOR:					R\$ 2,26

3.1.16. 97666 REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07922805	R\$ 27,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22402932	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,06
VALOR:					R\$ 7,06

3.1.17. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17267350	R\$ 27,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58083133	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,53
VALOR:					R\$ 17,53

3.1.18. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17257350	R\$ 27,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58083133	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,53
VALOR:					R\$ 17,53

3.1.19. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96623569	R\$ 27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,59899837	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 149,80
VALOR:					R\$ 149,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

3.1.20. 97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36132618	R\$ 27,68	R\$ 10,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15856328	R\$ 21,94	R\$ 3,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,47
					VALOR:	R\$ 13,47

3.1.21. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,73527229	R\$ 6,52	R\$ 4,79
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,96188705	R\$ 24,41	R\$ 23,47
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,73527229	R\$ 27,96	R\$ 20,55
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,96181150	R\$ 29,93	R\$ 28,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 77,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06105423	R\$ 27,90	R\$ 1,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37875613	R\$ 21,94	R\$ 8,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,00
					VALOR:	R\$ 87,59

3.1.22. 104791 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,04851915	R\$ 26,88	R\$ 1,30
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,06379307	R\$ 28,99	R\$ 1,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01736635	R\$ 27,90	R\$ 0,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05826869	R\$ 21,94	R\$ 1,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,75
					VALOR:	R\$ 4,89

3.1.23. C.1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18369252	R\$ 26,8600	R\$ 4,93
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,83692096	R\$ 20,2600	R\$ 37,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,1500
					VALOR:	R\$ 42,15

3.1.24. C.1073 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29266203	R\$ 26,8600	R\$ 7,8609
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,06364254	R\$ 20,2600	R\$ 41,8094
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,6703
					VALOR:	R\$ 49,67

3.1.25. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,37512340	R\$ 20,2600	R\$ 7,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			71,66%

VALOR:	R\$ 7,60
---------------	-----------------

3.1.26. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76390935	R\$ 26,8600	R\$ 47,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	17,64074011	R\$ 20,2600	R\$ 357,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 404,7800
					VALOR:	R\$ 404,78

3.1.27. C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15004936	R\$ 20,2600	R\$ 3,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0400
					VALOR:	R\$ 3,04

3.1.28. C4914 REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 34,6800	R\$ 3,4680
					TOTAL Material:	R\$ 3,4680
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37536765	R\$ 20,2600	R\$ 7,6049
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6049
					VALOR:	R\$ 11,07

3.1.29. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30009872	R\$ 20,2600	R\$ 6,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0800
					VALOR:	R\$ 6,08

3.1.30. C3038 RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50084890	R\$ 26,8600	R\$ 40,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50084890	R\$ 20,2600	R\$ 30,4072
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,7200
					VALOR:	R\$ 70,72

3.1.31. 104792 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00337499	R\$ 28,25	R\$ 0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00959999	R\$ 21,94	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 0,30

3.1.32. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03753269	R\$ 26,8600	R\$ 1,0081
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37532694	R\$ 20,2600	R\$ 7,6041
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6122
					VALOR:	R\$ 8,61

3.1.33. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15010616	R\$ 26,8600	R\$ 4,0319
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15010616	R\$ 20,2600	R\$ 3,0412

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0731
VALOR:	R\$ 7,07

3.1.34. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03753269	R\$ 26,8600	R\$ 1,0081
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,37532694	R\$ 20,2600	R\$ 7,6041
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6122
VALOR:						R\$ 8,61

3.1.35. C2941 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,75024679	R\$ 20,2600	R\$ 15,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2000
VALOR:						R\$ 15,20

3.1.36. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06004357	R\$ 26,8600	R\$ 1,6128
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60043573	R\$ 20,2600	R\$ 12,1648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7776
VALOR:						R\$ 13,78

3.1.37. 97662 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00442500	R\$ 27,14	R\$ 0,12
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01245000	R\$ 21,94	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,39
VALOR:						R\$ 0,39

3.1.38. C3048 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75mm (M)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30018083	R\$ 21,1000	R\$ 6,3338
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07504521	R\$ 26,1800	R\$ 1,9647
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2985
VALOR:						R\$ 8,30

3.1.39. C3049 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=85mm (M)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33777869	R\$ 21,1000	R\$ 7,1271
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07506193	R\$ 26,1800	R\$ 1,9651
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0922
VALOR:						R\$ 9,09

3.1.40. C3042 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm (M)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37509492	R\$ 21,1000	R\$ 7,9145
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07501898	R\$ 26,1800	R\$ 1,9640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8785
VALOR:						R\$ 9,88

3.1.41. C3043 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm (M)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45016760	R\$ 21,1000	R\$ 9,4985

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			115,02%
					71,66%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15005587	R\$ 26,1800	R\$ 3,9285
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4270
					VALOR:	R\$ 13,43

3.1.42. 104793 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00462181	R\$ 28,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01311999	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,41
VALOR:					R\$ 0,41

3.1.43. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02009408	R\$ 31,82
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00502352	R\$ 32,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,79

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 27,58
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 8,76
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 10,26
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 6,25
TOTAL Material:					R\$ 52,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40264277	R\$ 22,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60093707	R\$ 27,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,79

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00464295	R\$ 389,93
TOTAL Serviço:					R\$ 1,81
VALOR:					R\$ 81,29

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,27541955	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8400
VALOR:					R\$ 25,84

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02684019	R\$ 167,8900
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02684019	R\$ 50,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,8536
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80520581	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3135
VALOR:					R\$ 22,17

3.3.1. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

10068	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7819
					TOTAL Material:	R\$ 1,7819
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,06013947	R\$ 26,8600	R\$ 1,6153
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12027894	R\$ 20,2600	R\$ 2,4369
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0522
					VALOR:	R\$ 5,83

3.3.2. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52353041	R\$ 24,68	R\$ 12,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09990660	R\$ 21,94	R\$ 2,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,11
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	10,05444855	R\$ 13,42	R\$ 134,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 134,93
					VALOR:	R\$ 150,04

3.4.1. 96623 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05042834	R\$ 0,48	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05419165	R\$ 7,33	R\$ 0,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,41
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 79,40	R\$ 94,48
					TOTAL Material:	R\$ 94,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45152628	R\$ 27,90	R\$ 40,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62922530	R\$ 21,94	R\$ 13,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 54,29
					VALOR:	R\$ 149,18

3.4.2. 96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02255846	R\$ 0,48	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02406235	R\$ 7,33	R\$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,18
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 79,40	R\$ 94,48
					TOTAL Material:	R\$ 94,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18695860	R\$ 27,90	R\$ 33,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47627970	R\$ 21,94	R\$ 10,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,55
					VALOR:	R\$ 138,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretária de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA MES	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

3.4.3. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22490163	R\$ 27,90	R\$ 6,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08132386	R\$ 21,94	R\$ 1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,05
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06105926	R\$ 330,35	R\$ 20,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 20,17
					VALOR:	R\$ 28,22

3.5.1. 104482 ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022 (H)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,56761657	R\$ 0,28	R\$ 0,15
89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,18920552	R\$ 1,96	R\$ 0,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75682210	R\$ 28,25	R\$ 21,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,38
					VALOR:	R\$ 21,90

3.6.1. 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,94636015	R\$ 0,26	R\$ 0,50
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,59905942	R\$ 1,43	R\$ 0,85
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,35
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 93,80	R\$ 100,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,57	R\$ 275,70
					TOTAL Material:	R\$ 376,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59049432	R\$ 26,33	R\$ 68,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 68,20
					VALOR:	R\$ 445,61

3.6.2. 88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,91484627	R\$ 0,26	R\$ 0,49
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,58354191	R\$ 1,43	R\$ 0,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,32
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 93,80	R\$ 115,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	R\$ 0,57	R\$ 202,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			71,66%

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54346293	R\$ 26,33	R\$ 66,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,96
VALOR:						R\$ 386,02

3.6.3. 100492 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,45314837	R\$ 1,08	R\$ 1,56
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,44408189	R\$ 3,95	R\$ 1,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,31

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	15,66000000	R\$ 7,35	R\$ 115,10
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 93,80	R\$ 108,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,73000000	R\$ 0,57	R\$ 223,28
TOTAL Material:						R\$ 447,18

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90610972	R\$ 26,33	R\$ 50,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61972755	R\$ 21,94	R\$ 13,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,77
VALOR:						R\$ 514,26

3.6.4. 87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 93,80	R\$ 117,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	R\$ 0,57	R\$ 321,24
TOTAL Material:						R\$ 438,49

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,75022651	R\$ 21,94	R\$ 191,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 191,97
VALOR:						R\$ 630,46

3.6.5. C1848 PASTA DE CIMENTO COLANTE (KG)

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	0,84000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,7056
TOTAL Material:						R\$ 0,7056

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00518985	R\$ 20,2600	R\$ 0,1051
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1051
VALOR:						R\$ 0,81

3.7.1. 92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 13,14	R\$ 2,57
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,05	R\$ 3,96
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 13,74	R\$ 5,39

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	FORTE	SINAPI	VERSÃO	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	HORA	115,02%	MES	71,66%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE								
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002								

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,07	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 12,88	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17955416	R\$ 22,98	R\$ 4,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98057491	R\$ 27,54	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,12
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,45760162	R\$ 157,51	R\$ 72,07
TOTAL Serviço:						R\$ 72,07
VALOR:						R\$ 115,42

3.7.2. 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17801542	R\$ 31,82	R\$ 5,66
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03762229	R\$ 32,87	R\$ 1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,89
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17" MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 74,12	R\$ 84,94
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 8,76	R\$ 1,45
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 10,43	R\$ 1,65
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,06	R\$ 21,27
TOTAL Material:						R\$ 109,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15155891	R\$ 22,98	R\$ 3,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68511514	R\$ 27,54	R\$ 18,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,34
VALOR:						R\$ 138,54

3.8.1. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,72	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,17	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 0,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01562998	R\$ 23,06	R\$ 0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09547687	R\$ 27,74	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,89314194	R\$ 8,67	R\$ 7,74
TOTAL Serviço:						R\$ 7,74
VALOR:						R\$ 11,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

3.8.2. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,72	R\$ 0,31
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,17	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01191629	R\$ 23,06	R\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07297573	R\$ 27,74	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,29
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,92374350	R\$ 8,59	R\$ 7,93
TOTAL Serviço:						R\$ 7,93
VALOR:						R\$ 10,69

3.8.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,72	R\$ 0,31
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,17	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 0,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00869943	R\$ 23,06	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05304765	R\$ 27,74	R\$ 1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,67
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,94559099	R\$ 8,47	R\$ 8,00
TOTAL Serviço:						R\$ 8,00
VALOR:						R\$ 10,10

3.9.1. 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,58760868	R\$ 0,26	R\$ 0,15
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63021890	R\$ 1,43	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,05
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 93,80	R\$ 70,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,57	R\$ 184,09
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 78,98	R\$ 46,37
TOTAL Material:						R\$ 301,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21121438	R\$ 26,33	R\$ 31,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91208938	R\$ 21,94	R\$ 41,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,84
VALOR:						R\$ 376,24

3.9.2. 94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			115,02%
					71,66%

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,50025025	R\$ 0,26	R\$ 0,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,56435424	R\$ 1,43	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 93,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 78,98
TOTAL Material:					R\$ 276,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10975477	R\$ 26,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75739957	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,76
VALOR:					R\$ 345,54

3.9.3. 102483 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,47214569	R\$ 1,08	R\$ 0,50
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,50801238	R\$ 3,95	R\$ 2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,50

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,69820000	R\$ 93,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	424,00880000	R\$ 0,57
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,60200000	R\$ 259,64
TOTAL Material:					R\$ 463,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99156917	R\$ 26,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56962155	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 60,53
VALOR:					R\$ 526,50

3.9.4. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,06520840	R\$ 0,37	R\$ 0,39
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,78330780	R\$ 0,99	R\$ 0,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84851621	R\$ 27,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84851621	R\$ 27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,54554865	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 224,13
VALOR:					R\$ 225,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			71,66%

3.9.5. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 38,19	R\$ 38,19
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 12,88	R\$ 0,51
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 13,41	R\$ 25,07
TOTAL Material:						R\$ 63,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44467908	R\$ 27,54	R\$ 12,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31420438	R\$ 21,94	R\$ 6,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,13
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,07414203	R\$ 13,87	R\$ 14,89
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04792948	R\$ 502,96	R\$ 24,10
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,86095551	R\$ 15,86	R\$ 13,65
TOTAL Serviço:						R\$ 52,64
VALOR:						R\$ 135,54

3.10.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 36,77	R\$ 36,77
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 12,88	R\$ 0,51
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 13,41	R\$ 25,07
TOTAL Material:						R\$ 62,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44179935	R\$ 27,54	R\$ 12,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31216960	R\$ 21,94	R\$ 6,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,00
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,87389851	R\$ 13,87	R\$ 12,12
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,03880074	R\$ 502,96	R\$ 19,51
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,85537997	R\$ 15,86	R\$ 13,56
TOTAL Serviço:						R\$ 45,19
VALOR:						R\$ 126,54

3.10.2. C4737 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/MICROCONCRETO FLUIDO, ESP.=300MM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 60,3200	R\$ 19,3024
19057	MICROCONCRETO PARA REPAROS PROFUNDOS ATÉ 300MM	SEINFRA	KG	417,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 1.263,5100
19055	NITOBOND AR EMULSAO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	12,50000000	R\$ 5,2800	R\$ 66,0000
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 14,8500	R\$ 14,8500
TOTAL Material:						R\$ 1.364,2124
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,88796409	R\$ 21,1000	R\$ 39,8360
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	1,88826898	R\$ 26,8600	R\$ 50,7189
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,13215079	R\$ 20,2600	R\$ 22,9374
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 113,4923
					VALOR:	R\$ 1.477,70

3.10.3. C4739 RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 185,4000
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
					TOTAL Material:	R\$ 185,9500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00124376	R\$ 21,1000	R\$ 63,3262
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,12546641	R\$ 26,8600	R\$ 30,2300
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	3,00124376	R\$ 26,8600	R\$ 80,6134
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 174,1696
					VALOR:	R\$ 360,12

3.10.4. C4740 RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19059	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2	SEINFRA	KG	32,25000000	R\$ 3,7600	R\$ 121,2600
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 60,3200	R\$ 19,3024
19055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	1,28000000	R\$ 5,2800	R\$ 6,7584
					TOTAL Material:	R\$ 147,8708
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00126916	R\$ 21,1000	R\$ 63,3268
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,12547594	R\$ 26,8600	R\$ 30,2303
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,75031729	R\$ 26,8600	R\$ 20,1535
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 113,7106
					VALOR:	R\$ 261,58

3.10.5. C4741 RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 5,3300	R\$ 18,6550
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 60,3200	R\$ 19,3024
					TOTAL Material:	R\$ 38,5074
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,87741085	R\$ 21,1000	R\$ 102,9134
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00148360	R\$ 26,8600	R\$ 80,6198
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 183,5332
					VALOR:	R\$ 222,04

3.10.6. 90278 GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,30203064	R\$ 0,26	R\$ 0,07
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76212141	R\$ 1,43	R\$ 1,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,15
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,66730000	R\$ 95,02	R\$ 63,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	12,81190000	R\$ 0,85	R\$ 10,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,88670000	R\$ 0,57	R\$ 202,85
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,60500000	R\$ 91,19	R\$ 55,16
TOTAL Material:						R\$ 332,30

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10922680	R\$ 26,33	R\$ 29,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75979838	R\$ 21,94	R\$ 38,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,80
VALOR:						R\$ 401,25

3.11.1. 105024 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 7,07	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 8,76	R\$ 1,77
TOTAL Material:					R\$ 2,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34685765	R\$ 27,90	R\$ 9,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17342882	R\$ 21,94	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,47

Serviço						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01867695	R\$ 376,24	R\$ 7,02
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,70260908	R\$ 8,47	R\$ 5,95
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08360158	R\$ 136,23	R\$ 11,38
TOTAL Serviço:						R\$ 24,35
VALOR:						R\$ 40,66

3.11.2. 89453 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,46000000	R\$ 3,08	R\$ 4,49
00025070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	10,20400000	R\$ 3,37	R\$ 34,38
00038597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 3,80	R\$ 3,68
00038589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,46000000	R\$ 1,93	R\$ 2,81
TOTAL Material:					R\$ 45,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35403372	R\$ 27,90	R\$ 9,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35403372	R\$ 21,94	R\$ 7,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,63

Serviço						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00889018	R\$ 463,06	R\$ 4,11
TOTAL Serviço:						R\$ 4,11
VALOR:						R\$ 67,10

3.11.3. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			71,66%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,41	R\$ 11,60
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 30,26	R\$ 0,15
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,74	R\$ 0,73
TOTAL Material:						R\$ 12,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22984205	R\$ 27,90	R\$ 34,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61474181	R\$ 21,94	R\$ 13,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,79

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00694925	R\$ 605,65	R\$ 4,20
TOTAL Serviço:						R\$ 4,20
VALOR:						R\$ 64,47

3.11.4. 103326 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,68	R\$ 22,84
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 30,26	R\$ 0,30
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 4,50	R\$ 1,89
TOTAL Material:						R\$ 25,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77123853	R\$ 27,90	R\$ 21,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38579847	R\$ 21,94	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,97

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01075559	R\$ 489,29	R\$ 5,26
TOTAL Serviço:						R\$ 5,26
VALOR:						R\$ 60,26

3.11.5. 101159 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	73,49000000	R\$ 0,35	R\$ 25,72
TOTAL Material:						R\$ 25,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51567306	R\$ 27,90	R\$ 42,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75840667	R\$ 21,94	R\$ 16,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,91

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02189215	R\$ 489,29	R\$ 10,71
TOTAL Serviço:						R\$ 10,71
VALOR:						R\$ 95,34

3.11.6. 103337 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034599	BLOCO DE VEDAÇÃO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,41	R\$ 32,77
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 30,26	R\$ 0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,74	R\$ 0,73
TOTAL Material:						R\$ 33,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73002536	R\$ 27,90	R\$ 20,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36519189	R\$ 21,94	R\$ 8,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,37
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00668877	R\$ 605,65	R\$ 4,05
TOTAL Serviço:						R\$ 4,05
VALOR:						R\$ 66,07

3.11.7. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 84,9800	R\$ 97,7270
TOTAL Material:						R\$ 97,7270
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,04269045	R\$ 26,8600	R\$ 108,5867
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,65976663	R\$ 20,2600	R\$ 114,6669
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 223,2536
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,24256143	R\$ 536,4500	R\$ 130,1221
TOTAL Serviço:						R\$ 130,1221
VALOR:						R\$ 451,10

3.11.8. 90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04952101	R\$ 22,48	R\$ 1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17617477	R\$ 27,14	R\$ 4,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,89
VALOR:						R\$ 5,89

3.11.9. 90444 RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS (M)						
Equipamento Custo Horário						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,12352838	R\$ 26,88	R\$ 3,32
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,05056186	R\$ 28,99	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04889665	R\$ 22,48	R\$ 1,09
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17432303	R\$ 26,03	R\$ 4,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,62
VALOR:						R\$ 10,40

3.11.10. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04962102	R\$ 23,50	R\$ 1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17653055	R\$ 28,25	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			71,66%

VALOR:	R\$ 6,14
---------------	-----------------

3.12.1. 101164 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,54500000	R\$ 6,41
00000715	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A X L X E)	SINAPI	UN	25,68000000	R\$ 12,42
TOTAL Material:					R\$ 322,43
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,18918518	R\$ 27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59469582	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 123,95
Serviço					
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01291313	R\$ 489,29
TOTAL Serviço:					R\$ 6,31
VALOR:					R\$ 452,69

3.12.2. 103316 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,36
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 30,26
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,74
TOTAL Material:					R\$ 32,97
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56701123	R\$ 27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28368482	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,03
Serviço					
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00676180	R\$ 489,29
TOTAL Serviço:					R\$ 3,30
VALOR:					R\$ 58,30

3.12.3. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	R\$ 1,30
TOTAL Material:					R\$ 30,27
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71524033	R\$ 27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85762016	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 66,66
Serviço					
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01777050	R\$ 461,03
TOTAL Serviço:					R\$ 8,19
VALOR:					R\$ 105,12

3.12.4. 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06501572	R\$ 22,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA: 25/07/2024		BDI: 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28591250	R\$ 27,14	R\$ 7,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,21
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00399494	R\$ 563,66	R\$ 2,25
TOTAL Serviço:						R\$ 2,25
VALOR:						R\$ 11,46

3.12.5. 90457 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07485000	R\$ 23,50	R\$ 1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26625000	R\$ 28,25	R\$ 7,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,27
VALOR:						R\$ 9,27

3.12.6. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)						
Material						
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	R\$ 0,23	R\$ 0,30
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 18,25	R\$ 20,98
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	R\$ 35,27	R\$ 3,24
TOTAL Material:						R\$ 24,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13472726	R\$ 27,90	R\$ 3,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06764460	R\$ 21,94	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,23
VALOR:						R\$ 29,75

3.12.7. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,07	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,02
TOTAL Material:						R\$ 1,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07732613	R\$ 27,90	R\$ 2,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09389602	R\$ 21,94	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,21
Serviço						
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00174904	R\$ 465,25	R\$ 0,81
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01656988	R\$ 384,72	R\$ 6,37
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,45106914	R\$ 8,59	R\$ 3,87
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,15649337	R\$ 136,23	R\$ 21,31
TOTAL Serviço:						R\$ 32,36
VALOR:						R\$ 37,63

3.13.1. 90841 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Serviço						

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	8,83738137	R\$ 8,79	R\$ 77,68
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,92056056	R\$ 339,27	R\$ 312,31
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,92056056	R\$ 107,76	R\$ 99,19
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,92056056	R\$ 264,92	R\$ 243,87
TOTAL Serviço:						R\$ 733,05
VALOR:						R\$ 733,05

3.13.2. 90842 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	8,93125835	R\$ 8,79	R\$ 78,50
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,91146898	R\$ 339,27	R\$ 309,23
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,91146898	R\$ 114,97	R\$ 104,79
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,91146898	R\$ 271,20	R\$ 247,19
TOTAL Serviço:						R\$ 739,71
VALOR:						R\$ 739,71

3.13.3. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,21440720	R\$ 8,79	R\$ 80,99
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,92144072	R\$ 339,27	R\$ 312,61
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,92144072	R\$ 123,31	R\$ 113,62
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,92144072	R\$ 289,65	R\$ 266,89
TOTAL Serviço:						R\$ 774,11
VALOR:						R\$ 774,11

3.13.4. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,43785380	R\$ 8,79	R\$ 82,95
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,92516825	R\$ 339,27	R\$ 313,88
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,92516825	R\$ 123,31	R\$ 114,08
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,92516825	R\$ 348,19	R\$ 322,13
TOTAL Serviço:						R\$ 833,04
VALOR:						R\$ 833,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			71,66%

3.13.5. 90824 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 22,59	R\$ 67,77
00011055	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
00039504	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 335,55	R\$ 335,55
TOTAL Material:					R\$ 404,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	SINAPI	H	1,61074271	R\$ 26,67	R\$ 42,95
88316	SINAPI	H	0,80512972	R\$ 21,94	R\$ 17,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 60,61
VALOR:					R\$ 465,11

3.13.6. 91334 KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	SINAPI	M	9,49631120	R\$ 8,79	R\$ 83,47
90806	SINAPI	UN	0,94963112	R\$ 339,27	R\$ 322,18
91298	SINAPI	UN	0,94963112	R\$ 883,56	R\$ 839,05
TOTAL Serviço:					R\$ 1.244,70
VALOR:					R\$ 1.244,70

3.13.7. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,1400	R\$ 74,1400
TOTAL Material:					R\$ 74,1400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,89286500	R\$ 21,1000	R\$ 18,8395
10498	SEINFRA	H	0,89296663	R\$ 26,8600	R\$ 23,9851
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,8246
VALOR:					R\$ 116,96

3.13.8. C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 37,4400
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0400	R\$ 44,0400
18271	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,8900	R\$ 107,8900
TOTAL Material:					R\$ 189,3700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,91348690	R\$ 21,1000	R\$ 40,3746
10498	SEINFRA	H	1,91348690	R\$ 26,8600	R\$ 51,3963
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,7709
VALOR:					R\$ 281,14

3.13.9. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	SEINFRA	CJ	1,94531868	R\$ 36,4600	R\$ 70,9263
C4421	SEINFRA	CJ	0,97265934	R\$ 468,8900	R\$ 456,0702
C4423	SEINFRA	UN	0,97265934	R\$ 281,1400	R\$ 273,4534
TOTAL Serviço:					R\$ 800,4499

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			115,02%
				71,66%	

VALOR:	R\$ 800,45
---------------	-------------------

3.13.10. C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 37,4400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0400	R\$ 44,0400
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,4300	R\$ 116,4300
TOTAL Material:						R\$ 197,9100
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91349083	R\$ 21,1000	R\$ 40,3747
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91349083	R\$ 26,8600	R\$ 51,3964
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,7711
VALOR:						R\$ 289,68

3.13.11. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,94588028	R\$ 36,4600	R\$ 70,9468
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,97294014	R\$ 468,8900	R\$ 456,2019
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,97294014	R\$ 289,6800	R\$ 281,8413
TOTAL Serviço:						R\$ 808,9900
VALOR:						R\$ 808,99

3.13.12. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 37,4400
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2600	R\$ 50,2600
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,5600	R\$ 124,5600
TOTAL Material:						R\$ 212,2600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91350702	R\$ 21,1000	R\$ 40,3750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91350702	R\$ 26,8600	R\$ 51,3968
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,7718
VALOR:						R\$ 304,03

3.13.13. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,94679844	R\$ 36,4600	R\$ 70,9803
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,97339922	R\$ 468,8900	R\$ 456,4172
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,97339922	R\$ 304,0300	R\$ 295,9426
TOTAL Serviço:						R\$ 823,3401
VALOR:						R\$ 823,34

3.14.14. 100697 RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
TOTAL Material:						R\$ 1,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16058147	R\$ 26,67	R\$ 30,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16590459	R\$ 27,90	R\$ 4,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90609433	R\$ 21,94	R\$ 19,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,44
VALOR:						R\$ 56,62

3.14.1. 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)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			115,02%
				71,66%	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO 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\$ 405,22	R\$ 337,66
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,19	R\$ 1,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 23,30	R\$ 14,52
TOTAL Material:						R\$ 353,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39137044	R\$ 27,90	R\$ 10,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19226204	R\$ 21,94	R\$ 4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,12
VALOR:						R\$ 369,04

3.14.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 298,40	R\$ 621,65
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,19	R\$ 4,63
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,30	R\$ 29,04
TOTAL Material:						R\$ 655,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28097526	R\$ 27,90	R\$ 35,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900572	R\$ 21,94	R\$ 14,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,74
VALOR:						R\$ 705,06

3.14.3. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORNTE	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	4,81660000	R\$ 0,69	R\$ 3,32
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 29,71	R\$ 203,52
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 456,68	R\$ 456,68
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 35,27	R\$ 31,13
TOTAL Material:						R\$ 694,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27056963	R\$ 27,90	R\$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12978493	R\$ 21,94	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,38
VALOR:						R\$ 705,03

3.14.4. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORNTE	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	4,81660000	R\$ 0,69	R\$ 3,32
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 29,71	R\$ 203,52
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 577,53	R\$ 316,08
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 35,27	R\$ 31,13
TOTAL Material:						R\$ 554,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA: 25/07/2024		BDI: 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29028746	R\$ 27,90	R\$ 8,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13928103	R\$ 21,94	R\$ 3,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,14
					VALOR:	R\$ 565,19

3.14.5. 94805 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	R\$ 0,69	R\$ 6,07
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 563,23	R\$ 563,23
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	R\$ 35,27	R\$ 56,89
					TOTAL Material:	R\$ 626,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49067555	R\$ 27,90	R\$ 13,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24136185	R\$ 21,94	R\$ 5,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,97
					VALOR:	R\$ 645,16

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 89,7300	R\$ 0,0897
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0795
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 337,4200	R\$ 337,4200
					TOTAL Material:	R\$ 337,5892

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75104713	R\$ 26,8600	R\$ 20,1731
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26251281	R\$ 26,8600	R\$ 7,0511
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18705385	R\$ 20,2600	R\$ 3,7897
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,0139
					VALOR:	R\$ 368,60

3.14.7. 94807 PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	R\$ 0,69	R\$ 6,07
00039022	PORTA DE ABRIR EM AÇO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 384,50	R\$ 384,50
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	R\$ 35,27	R\$ 56,89
					TOTAL Material:	R\$ 447,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72717662	R\$ 27,90	R\$ 20,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36266124	R\$ 21,94	R\$ 7,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,23
					VALOR:	R\$ 475,69

3.14.8. 99861 GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	SINAPI	M	9,17000000	R\$ 12,07	R\$ 110,68
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,54400000	R\$ 6,02	R\$ 45,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	R\$ 28,10	R\$ 3,23
					TOTAL Material:	R\$ 159,32
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,23882330	R\$ 23,06	R\$ 120,80
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,37759982	R\$ 27,68	R\$ 176,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 297,33
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00601731	R\$ 563,66	R\$ 3,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,39
					VALOR:	R\$ 460,04

3.15.1. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 4,3400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,7600	R\$ 0,2552
					TOTAL Material:	R\$ 4,5952
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07518637	R\$ 21,1000	R\$ 1,5864
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07518637	R\$ 26,8600	R\$ 2,0195
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6059
					VALOR:	R\$ 8,20

3.15.2. C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 4,3400	R\$ 22,5680
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,7600	R\$ 1,2760
					TOTAL Material:	R\$ 23,8440
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26324405	R\$ 21,1000	R\$ 5,5544
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26277012	R\$ 26,8600	R\$ 7,0580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,6124
					VALOR:	R\$ 36,46

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 62,7200	R\$ 0,1882
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,3975
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 119,3700	R\$ 131,3070
					TOTAL Material:	R\$ 131,8927
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41287939	R\$ 26,8600	R\$ 11,0899
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41263683	R\$ 20,2600	R\$ 8,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4499
					VALOR:	R\$ 151,34

3.15.4. 100709 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,15	R\$ 13,15
					TOTAL Material:	R\$ 13,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68725035	R\$ 26,67	R\$ 18,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34381265	R\$ 21,94	R\$ 7,54

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002					

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,86
VALOR:	R\$ 39,01

3.15.5. C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,9000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,8400
TOTAL Material:					R\$ 27,7400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18760812	R\$ 21,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18808205	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0104
VALOR:					R\$ 36,75

3.15.6. C1145 DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,8400
TOTAL Material:					R\$ 12,8100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18790323	R\$ 21,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18790323	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0119
VALOR:					R\$ 21,82

3.15.7. 100710 DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011451	DOBRADIÇA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,66
TOTAL Material:					R\$ 69,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91741949	R\$ 26,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45844144	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,51
VALOR:					R\$ 104,17

3.15.8. C4588 DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1100
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,8400
TOTAL Material:					R\$ 9,9500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18765278	R\$ 21,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18812671	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0126
VALOR:					R\$ 18,96

3.15.9. C4552 DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,6600
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 2,9900
TOTAL Material:					R\$ 75,6000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18714439	R\$ 21,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18734765	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9487
VALOR:					R\$ 5,0322

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			71,66%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9809
VALOR:	R\$ 84,58

3.15.10. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 95,02
TOTAL Material:					R\$ 95,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75188109	R\$ 20,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37594054	R\$ 8,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,29
VALOR:					R\$ 123,31

3.15.11. 90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 86,10
TOTAL Material:					R\$ 86,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57553039	R\$ 15,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28814037	R\$ 6,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,66
VALOR:					R\$ 107,76

3.15.12. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8800
TOTAL Material:					R\$ 32,8800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12550087	R\$ 23,7481
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12550087	R\$ 30,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,9791
VALOR:					R\$ 86,86

3.15.13. 102189 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 (UN)

Material	FORNTE	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\$ 110,69
TOTAL Material:					R\$ 110,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49676133	R\$ 32,83
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49709879	R\$ 34,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,27
VALOR:					R\$ 177,96

3.15.14. C4587 FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8600
TOTAL Material:					R\$ 39,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50063081	R\$ 21,1000	R\$ 31,6633
10498	CARPINTEIRO	H	1,50110474	R\$ 26,8600	R\$ 40,3197
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9830
VALOR:					R\$ 111,84

3.15.15. C1364 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	1,00000000	R\$ 14,3700	R\$ 14,3700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,8400
TOTAL Material:					R\$ 15,2100
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,26325568	R\$ 21,1000	R\$ 5,5547
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5547
VALOR:					R\$ 20,76

3.15.16. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,00000000	R\$ 12,0200	R\$ 12,0200
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,5600
TOTAL Material:					R\$ 12,5800
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,26324487	R\$ 21,1000	R\$ 5,5545
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5545
VALOR:					R\$ 18,13

3.15.17. C1366 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	1,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 4,0600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,5600
TOTAL Material:					R\$ 4,6200
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,26326462	R\$ 21,1000	R\$ 5,5549
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5549
VALOR:					R\$ 10,17

3.15.18. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	R\$ 473,4300	R\$ 473,4300
TOTAL Material:					R\$ 473,4300
VALOR:					R\$ 473,43

3.16.1. 102162 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	6,38100000	R\$ 2,18	R\$ 13,91
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	7,28700000	R\$ 9,68	R\$ 70,53
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	R\$ 118,19	R\$ 118,19
TOTAL Material:					R\$ 202,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57180255	R\$ 21,94	R\$ 12,54
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58796712	R\$ 23,01	R\$ 13,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			71,66%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,06
VALOR:	R\$ 228,69

3.16.2. 102164 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	5,21000000	R\$ 2,18
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	5,95000000	R\$ 9,68
00010493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 137,89
TOTAL Material:					R\$ 206,83
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45785525	R\$ 21,94
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47105731	R\$ 23,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,87
VALOR:					R\$ 227,70

3.16.3. 102166 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	4,03600000	R\$ 2,18
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,60900000	R\$ 9,68
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 167,43
TOTAL Material:					R\$ 220,83
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35253687	R\$ 21,94
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35802566	R\$ 23,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,96
VALOR:					R\$ 236,79

3.16.4. 102179 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,19600000	R\$ 0,23
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	R\$ 2,18
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	R\$ 27,86
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,39700000	R\$ 23,30
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 194,45
TOTAL Material:					R\$ 237,57
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15810524	R\$ 21,94
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19078485	R\$ 23,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 52,79
VALOR:					R\$ 290,36

3.16.5. 102180 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,91300000	R\$ 0,23
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,60500000	R\$ 2,18
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,83900000	R\$ 27,86
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,34600000	R\$ 23,30
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 253,85
TOTAL Material:					R\$ 293,88
Mão de Obra com Encargos Complementares					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			71,66%

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10297512	R\$ 21,94	R\$ 24,19
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13454437	R\$ 23,01	R\$ 26,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 50,29
					VALOR:	R\$ 341,67

3.16.6. 92540 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	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	0,04527459	R\$ 26,99	R\$ 1,22
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03263982	R\$ 27,93	R\$ 0,91
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 2,13

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	R\$ 9,49	R\$ 18,75
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 11,55	R\$ 0,80
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 10,42	R\$ 0,52
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 10,51	R\$ 0,31
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	R\$ 1,81	R\$ 5,99
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	R\$ 20,07	R\$ 13,30
					TOTAL Material:	R\$ 39,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400170	R\$ 22,98	R\$ 8,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48171353	R\$ 27,54	R\$ 13,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,62
					VALOR:	R\$ 63,42

3.16.7. 100393 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	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	0,00352369	R\$ 26,99	R\$ 0,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00254905	R\$ 27,93	R\$ 0,07
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 0,16

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46700000	R\$ 9,49	R\$ 4,43
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 10,42	R\$ 0,52
					TOTAL Material:	R\$ 4,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17243632	R\$ 22,98	R\$ 3,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20767331	R\$ 27,54	R\$ 5,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,67
					VALOR:	R\$ 14,78

3.16.8. 92557 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 15,11	R\$ 37,77
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,76	R\$ 24,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,37500000	R\$ 10,42	R\$ 14,32
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 13,41	R\$ 40,23
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 20,07	R\$ 220,77
TOTAL Material:						R\$ 337,85

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15308772	R\$ 22,98	R\$ 49,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,32996040	R\$ 27,54	R\$ 256,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 306,41

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,83002611	R\$ 377,96	R\$ 313,71
TOTAL Serviço:						R\$ 313,71
VALOR:						R\$ 957,97

3.16.9. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 12,9300	R\$ 0,6465
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,6600	R\$ 0,7462
TOTAL Material:						R\$ 1,3927

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75035462	R\$ 21,1000	R\$ 15,8325
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75035462	R\$ 26,8600	R\$ 20,1545
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,9870
VALOR:						R\$ 37,38

3.16.10. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,8000	R\$ 16,8000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,7600	R\$ 1,2760
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2900	R\$ 4,5150
TOTAL Material:						R\$ 22,5910

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52549858	R\$ 21,1000	R\$ 11,0880
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52549858	R\$ 26,8600	R\$ 14,1149
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,2029
VALOR:						R\$ 47,79

3.16.11. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,8000	R\$ 16,8000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 19,5800	R\$ 26,0414
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,7600	R\$ 1,5312
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2900	R\$ 4,5150
TOTAL Material:						R\$ 48,8876

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75048116	R\$ 21,1000	R\$ 15,8352
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75095509	R\$ 26,8600	R\$ 20,1707
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0059
VALOR:						R\$ 84,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			71,66%

3.16.12. 100382 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,00654630	R\$ 26,99	R\$ 0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00435451	R\$ 27,93	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,29

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	R\$ 9,49	R\$ 5,27
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 10,43	R\$ 1,25
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	R\$ 20,07	R\$ 4,45
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07400000	R\$ 25,08	R\$ 1,85
TOTAL Material:						R\$ 12,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05505130	R\$ 22,98	R\$ 1,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08780716	R\$ 27,54	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,67
VALOR:						R\$ 16,78

3.16.13. C0819 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	R\$ 7,0800	R\$ 38,9400
TOTAL Material:						R\$ 38,9400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,57742697	R\$ 21,1000	R\$ 12,1837
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,66741558	R\$ 26,8600	R\$ 17,9268
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,1105
VALOR:						R\$ 69,05

3.16.14. C0820 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 40m (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 7,0800	R\$ 43,1880
TOTAL Material:						R\$ 43,1880

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,63752430	R\$ 21,1000	R\$ 13,4518
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,73502802	R\$ 26,8600	R\$ 19,7429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,1947
VALOR:						R\$ 76,38

3.16.15. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUES (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 7,0800	R\$ 104,7840
TOTAL Material:						R\$ 104,7840

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,06238263	R\$ 26,8600	R\$ 55,3956
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,06238263	R\$ 20,2600	R\$ 41,7839
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 97,1795
VALOR:						R\$ 201,96

3.16.16. C1600 LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			71,66%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,10000000	R\$ 7,0800
					TOTAL Material:
					R\$ 14,8680
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,21781574	R\$ 21,1000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24748699	R\$ 26,8600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 11,2434
					VALOR:
					R\$ 26,11

3.16.17. C1601 LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 30m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,70000000	R\$ 7,0800
					TOTAL Material:
					R\$ 19,1160
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,27747596	R\$ 21,1000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,32247206	R\$ 26,8600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 14,5163
					VALOR:
					R\$ 33,63

3.16.18. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 89,7300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5300
					TOTAL Material:
					R\$ 0,6293
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22504944	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24005273	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 10,9083
					VALOR:
					R\$ 11,54

3.16.19. C0989 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 89,7300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5300
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMOM"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5500
					TOTAL Material:
					R\$ 5,2793
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,39060225	R\$ 21,1000
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,39060225	R\$ 26,8600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 16,7333
					VALOR:
					R\$ 24,01

3.16.20. C0990 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 89,7300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5300
12047	TELHA CERÂMICA, TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO"TIMOM"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8500
					TOTAL Material:
					R\$ 6,1793
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 21,1000
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 26,8600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 18,7044

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

VALOR:	R\$ 24,88
---------------	------------------

3.16.21. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,1800
					TOTAL Material:	R\$ 3,1800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82584985	R\$ 26,8600	R\$ 22,1823
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82584985	R\$ 20,2600	R\$ 16,7317
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9140
					VALOR:	R\$ 42,09

3.16.22. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 7,9500
					TOTAL Material:	R\$ 7,9500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82619606	R\$ 26,8600	R\$ 22,1916
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82619606	R\$ 20,2600	R\$ 16,7387
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9303
					VALOR:	R\$ 46,88

3.16.23. 94195 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,02516811	R\$ 26,99	R\$ 0,67
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01813918	R\$ 27,93	R\$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,17
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	R\$ 0,81	R\$ 14,37
					TOTAL Material:	R\$ 14,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19076143	R\$ 21,94	R\$ 4,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06160924	R\$ 27,30	R\$ 1,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,86
					VALOR:	R\$ 21,40

3.16.24. C2431 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 100,4500	R\$ 100,4500
					TOTAL Material:	R\$ 100,4500
					VALOR:	R\$ 100,45

3.16.25. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 5,1600
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,7800
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,3400	R\$ 35,3400
					TOTAL Material:	R\$ 41,2800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,22487130	R\$ 26,8600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22475002	R\$ 20,2600	R\$ 4,5534

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			115,02%
					71,66%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5934
VALOR:	R\$ 51,87

3.16.26. 94440 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,02516811	R\$ 26,99	R\$ 0,67
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01813918	R\$ 27,93	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,17
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	R\$ 0,81	R\$ 14,37
TOTAL Material:						R\$ 14,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19076143	R\$ 21,94	R\$ 4,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06160924	R\$ 27,30	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,86
VALOR:						R\$ 21,40

3.16.27. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 28,3100	R\$ 0,1132
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,0400	R\$ 0,8528
12062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 108,9400	R\$ 115,4764
TOTAL Material:						R\$ 116,4424
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,16453785	R\$ 21,1000	R\$ 3,4717
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,16531667	R\$ 26,8600	R\$ 4,4404
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,9121
VALOR:						R\$ 124,35

3.16.28. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,00674030	R\$ 26,99	R\$ 0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00478595	R\$ 27,93	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,31
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 190,95	R\$ 1,33
00043083	PERFIL "U" ENRIJEICIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 6,50	R\$ 28,16
TOTAL Material:						R\$ 29,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16072260	R\$ 24,68	R\$ 3,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07972987	R\$ 21,94	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,70
VALOR:						R\$ 35,50

3.16.29. 92577 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			71,66%

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01602479	R\$ 26,99	R\$ 0,43
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01180762	R\$ 27,93	R\$ 0,32

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,75

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 6,03	R\$ 1,20
00001330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	SINAPI	KG	0,45000000	R\$ 5,89	R\$ 2,65
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,06000000	R\$ 28,13	R\$ 1,68
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 116,57	R\$ 0,58
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 190,95	R\$ 1,33
00043083	PERFIL "U" ENRIJEICIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	5,69100000	R\$ 6,50	R\$ 36,99
00040535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	SINAPI	KG	2,66600000	R\$ 6,50	R\$ 17,32
00040664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, 20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM	SINAPI	KG	1,73100000	R\$ 13,33	R\$ 23,07

TOTAL Material: R\$ 84,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46212267	R\$ 24,68	R\$ 11,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20862185	R\$ 21,94	R\$ 4,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 15,97

VALOR: R\$ 101,54

3.16.30. C2248 RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 72,3000	R\$ 74,4690
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,0000	R\$ 0,8400

TOTAL Material: R\$ 75,3090

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45033626	R\$ 21,1000	R\$ 9,5021
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45042822	R\$ 26,1800	R\$ 11,7922

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2943

VALOR: R\$ 96,60

3.16.31. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,5000	R\$ 11,8450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,0000	R\$ 0,8400

TOTAL Material: R\$ 12,6850

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37511099	R\$ 21,1000	R\$ 7,9148
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37558492	R\$ 26,1800	R\$ 9,8328

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,7476

VALOR: R\$ 30,43

3.16.32. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,7200	R\$ 1,5241
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,1516
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,2500	R\$ 2,1000

TOTAL Material: R\$ 8,7757

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			71,66%

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56331741	R\$ 26,8600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,71353539	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5869
VALOR:					R\$ 38,36

3.16.33. C1466 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)					
Material					
I1503	MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 53,7700
TOTAL Material:					R\$ 32,2620
Mão de Obra					
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15016868	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0424
VALOR:					R\$ 35,30

3.16.34. C1424 GEOTÊXTEL COMO CAMADA DE DESLIZAMENTO / SEPARAÇÃO OU COMO CAMADA DE BERÇO E/OU AMORTECIMENTO (M2)					
Material					
I8655	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 9,1500
TOTAL Material:					R\$ 10,0650
Mão de Obra					
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00797699	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1616
VALOR:					R\$ 10,23

3.16.35. C1465 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)					
Material					
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 3,4700
I0804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 15,5300
I1489	LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	R\$ 5,3600
TOTAL Material:					R\$ 33,8050
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30002788	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0587
VALOR:					R\$ 41,86

3.16.36. C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)					
Material					
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 8,5500
TOTAL Material:					R\$ 8,7210
Mão de Obra					
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30016002	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0812
VALOR:					R\$ 14,80

3.16.37. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)					
Material					
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 62,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5300
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,7400
TOTAL Material:					R\$ 9,8975
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37544259	R\$ 26,8600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60070814	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2547

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			115,02%
				71,66%	

VALOR:	R\$ 32,15
---------------	------------------

3.16.38. C1473 IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01400000	R\$ 62,7200	R\$ 0,8781
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,29000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,8637
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,20000000	R\$ 13,3000	R\$ 2,6600
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 8,0400
I1522	MEMBRANA ELÁSTICA	KG	1,50000000	R\$ 4,6700	R\$ 7,0050
TOTAL Material:					R\$ 22,4468
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,18861218	R\$ 26,8600	R\$ 5,0661
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0661
VALOR:					R\$ 27,51

3.16.39. C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	M3	0,04000000	R\$ 62,7200	R\$ 2,5088
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	15,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 7,9500
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,80000000	R\$ 5,2500	R\$ 4,2000
TOTAL Material:					R\$ 14,6588
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,63850213	R\$ 21,1000	R\$ 13,4724
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,63850213	R\$ 26,8600	R\$ 17,1502
I2543	SERVEANTE	H	1,24646353	R\$ 20,2600	R\$ 25,2534
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,8760
VALOR:					R\$ 70,53

3.16.40. C1469 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03280000	R\$ 62,7200	R\$ 2,0572
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,29000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,6937
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,50000000	R\$ 5,2500	R\$ 2,6250
I2091	TINTA BETUMINOSA	L	0,31500000	R\$ 14,9500	R\$ 4,7093
TOTAL Material:					R\$ 19,0852
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,01408248	R\$ 26,8600	R\$ 27,2383
I2543	SERVEANTE	H	1,42722720	R\$ 20,2600	R\$ 28,9156
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,1539
VALOR:					R\$ 75,24

3.16.41. C1460 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	3,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 10,4100
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,20000000	R\$ 13,3000	R\$ 2,6600
TOTAL Material:					R\$ 13,0700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,07496178	R\$ 26,8600	R\$ 2,0135
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0135
VALOR:					R\$ 15,08

3.16.42. C1467 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	4,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 13,8800
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,20000000	R\$ 13,3000	R\$ 2,6600

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07458156	R\$ 26,8600	R\$ 2,0033
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,0033
					VALOR:	R\$ 18,54

3.16.43. C2033 PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	R\$ 62,7200	R\$ 0,0251
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,3180
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,3000	R\$ 1,3300
					TOTAL Material:	R\$ 1,6731
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03754161	R\$ 26,8600	R\$ 1,0084
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0084
					VALOR:	R\$ 2,68

3.16.44. C2842 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,2000	R\$ 24,6000
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,0900	R\$ 2,8179
					TOTAL Material:	R\$ 27,4179
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37522500	R\$ 26,8600	R\$ 10,0785
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75045000	R\$ 20,2600	R\$ 15,2041
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,2826
					VALOR:	R\$ 52,70

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6400	R\$ 27,2800
					TOTAL Material:	R\$ 27,2800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15042174	R\$ 21,1000	R\$ 3,1739
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,1739
					VALOR:	R\$ 30,45

3.16.46. C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 11,2600	R\$ 5,6300
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,2500	R\$ 2,6250
					TOTAL Material:	R\$ 8,2550
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78918834	R\$ 26,8600	R\$ 21,1976
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55243184	R\$ 20,2600	R\$ 11,1923
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,3899
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01972971	R\$ 536,4500	R\$ 10,5840
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,5840
					VALOR:	R\$ 51,23

3.17.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05531894	R\$ 27,90	R\$ 1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02084835	R\$ 21,94	R\$ 0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			71,66%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,99
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00302505	R\$ 571,97	R\$ 1,73
TOTAL Serviço:						R\$ 1,73
VALOR:						R\$ 3,72

3.17.2. 87888 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07699588	R\$ 27,90	R\$ 2,14
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02551639	R\$ 21,94	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,69
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00132438	R\$ 2.809,07	R\$ 3,72
TOTAL Serviço:						R\$ 3,72
VALOR:						R\$ 6,41

3.17.3. 87527 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45643581	R\$ 27,90	R\$ 12,73
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22821790	R\$ 21,94	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,73
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02516439	R\$ 489,29	R\$ 12,31
TOTAL Serviço:						R\$ 12,31
VALOR:						R\$ 30,04

3.17.4. 87528 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45172437	R\$ 27,90	R\$ 12,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22586218	R\$ 21,94	R\$ 4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,55
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02490464	R\$ 605,65	R\$ 15,08
TOTAL Serviço:						R\$ 15,08
VALOR:						R\$ 32,63

3.17.5. 87531 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36915113	R\$ 27,90	R\$ 10,29
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18457556	R\$ 21,94	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,33
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02549339	R\$ 489,29	R\$ 12,47
TOTAL Serviço:						R\$ 12,47
VALOR:						R\$ 26,80

3.17.6. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,85	R\$ 4,17
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,98	R\$ 2,10
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 22,85	R\$ 24,11
TOTAL Material:					R\$ 30,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40049662	R\$ 27,76	R\$ 11,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20141058	R\$ 21,94	R\$ 4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,52	
VALOR:					R\$ 45,90	

3.17.7. 93393 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,85	R\$ 4,17
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,98	R\$ 2,10
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 16,74	R\$ 17,66
TOTAL Material:					R\$ 23,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40045408	R\$ 27,76	R\$ 11,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20157035	R\$ 21,94	R\$ 4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,53	
VALOR:					R\$ 39,46	

3.17.8. 87244 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,73000000	R\$ 2,99	R\$ 23,11
00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO 5 X 5 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 90,42	R\$ 94,94
TOTAL Material:					R\$ 118,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86695412	R\$ 27,76	R\$ 24,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43338151	R\$ 21,94	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,56	
VALOR:					R\$ 151,61	

3.17.9. 104619 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 0,85	R\$ 0,54
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,23630000	R\$ 41,14	R\$ 9,72
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08780000	R\$ 4,98	R\$ 0,43
TOTAL Material:					R\$ 10,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07057776	R\$ 27,76	R\$ 1,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02572761	R\$ 21,94	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,51	
VALOR:					R\$ 13,20	

3.17.10. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 4,9300	R\$ 1,1487

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			115,02%
				71,66%	

TOTAL Material:						RS 1,1487
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15004730	R\$ 26,8600	R\$ 4,0303
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15004730	R\$ 20,2600	R\$ 3,0400
TOTAL Mão de Obra:						RS 7,0703
VALOR:						RS 8,22

3.17.11. 87881 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03584901	R\$ 27,90	R\$ 1,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01345490	R\$ 21,94	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,29
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00138235	R\$ 2.809,07	R\$ 3,88
TOTAL Serviço:						RS 3,88
VALOR:						RS 5,17

3.17.12. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03619267	R\$ 27,90	R\$ 1,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01358388	R\$ 21,94	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,29
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00139560	R\$ 2.708,81	R\$ 3,78
TOTAL Serviço:						RS 3,78
VALOR:						RS 5,07

3.17.13. 90407 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64528249	R\$ 27,90	R\$ 18,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23605904	R\$ 21,94	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 23,17
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03071217	R\$ 605,65	R\$ 18,60
TOTAL Serviço:						RS 18,60
VALOR:						RS 41,77

3.17.14. 90408 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43122265	R\$ 27,90	R\$ 12,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21557083	R\$ 21,94	R\$ 4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 16,75
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01571027	R\$ 489,29	R\$ 7,68
TOTAL Serviço:						RS 7,68
VALOR:						RS 24,43

3.17.15. 90409 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			71,66%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52994540	R\$ 27,90	R\$ 14,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19511626	R\$ 21,94	R\$ 4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,06

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01710278	R\$ 605,65	R\$ 10,35
TOTAL Serviço:						R\$ 10,35
VALOR:						R\$ 29,41

3.17.16. 104203 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUNHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUNHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,45384434	R\$ 6,55	R\$ 2,97
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUNHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,06005171	R\$ 24,79	R\$ 1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,45

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 12,72	R\$ 1,76
TOTAL Material:						R\$ 1,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51389605	R\$ 27,90	R\$ 14,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51389605	R\$ 21,94	R\$ 11,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,60

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02615289	R\$ 489,29	R\$ 12,79
TOTAL Serviço:						R\$ 12,79
VALOR:						R\$ 44,60

3.17.17. 104204 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUNHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUNHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,57591944	R\$ 6,55	R\$ 3,77
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUNHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,08420558	R\$ 24,79	R\$ 2,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,85

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 12,72	R\$ 1,76
TOTAL Material:						R\$ 1,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66012503	R\$ 27,90	R\$ 18,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66012503	R\$ 21,94	R\$ 14,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,89

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03513434	R\$ 489,29	R\$ 17,19
TOTAL Serviço:						R\$ 17,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			71,66%

VALOR:	R\$ 57,69
---------------	------------------

3.17.18. 87555 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39033966	R\$ 27,90	R\$ 10,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04832776	R\$ 21,94	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,95
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01979579	R\$ 1.843,32	R\$ 36,48
TOTAL Serviço:						R\$ 36,48
VALOR:						R\$ 48,43

3.17.19. 87775 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 12,72	R\$ 1,76
TOTAL Material:						R\$ 1,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54959685	R\$ 27,90	R\$ 15,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54959685	R\$ 21,94	R\$ 12,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,38
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02541581	R\$ 489,29	R\$ 12,43
TOTAL Serviço:						R\$ 12,43
VALOR:						R\$ 41,57

3.17.20. 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 12,72	R\$ 1,76
TOTAL Material:						R\$ 1,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54616996	R\$ 27,90	R\$ 15,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54581154	R\$ 21,94	R\$ 11,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,20
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02524076	R\$ 605,65	R\$ 15,28
TOTAL Serviço:						R\$ 15,28
VALOR:						R\$ 44,24

3.17.21. 104628 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	9,66321000	R\$ 0,62	R\$ 5,99
TOTAL Material:						R\$ 5,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48156299	R\$ 27,68	R\$ 13,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15249168	R\$ 21,94	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,66
VALOR:						R\$ 22,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

3.17.22. 104627 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	9,66321000	R\$ 5,99
TOTAL Material:					R\$ 5,99
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24810265	R\$ 6,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07868263	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,58
VALOR:					R\$ 14,57

3.17.23. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 0,39
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 1,12
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 0,82
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 9,11
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 11,58
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68483849	R\$ 18,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39365264	R\$ 8,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,58
VALOR:					R\$ 39,16

3.17.24. 104636 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	22,23172000	R\$ 13,78
TOTAL Material:					R\$ 13,78
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97323399	R\$ 26,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30807699	R\$ 6,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,68
VALOR:					R\$ 47,46

3.17.25. 96111 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,06160000	R\$ 0,91
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 19,33
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02040000	R\$ 0,57
00040552	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 1,62
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,04460000	R\$ 3,98
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,22120000	R\$ 11,52
TOTAL Material:					R\$ 37,93
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52267458	R\$ 24,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,89
VALOR:					R\$ 50,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			115,02%
				71,66%	

3.17.26. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 14,78	R\$ 0,54
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 18,66	R\$ 19,33
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,25	R\$ 0,55
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 28,13	R\$ 0,34
00040552	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 48,24	R\$ 1,62
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 1,95	R\$ 2,39
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 5,19	R\$ 18,40
TOTAL Material:						R\$ 43,17
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44974188	R\$ 24,68	R\$ 11,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,09
VALOR:						R\$ 54,26

3.18.1. 87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,85	R\$ 7,76
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06160000	R\$ 20,19	R\$ 21,43
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 4,98	R\$ 1,20
TOTAL Material:						R\$ 30,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35463691	R\$ 27,76	R\$ 9,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12060464	R\$ 21,94	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,48
VALOR:						R\$ 42,87

3.18.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60121766	R\$ 1,4000	R\$ 0,8417
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8417
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 7,5600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 89,7300	R\$ 2,6919
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,0100	R\$ 1,5010
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,0874
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,8500	R\$ 3,3850
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4400	R\$ 1,7220
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2300	R\$ 3,0750
TOTAL Material:						R\$ 34,0223
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,37576104	R\$ 26,8600	R\$ 10,0900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83454154	R\$ 26,8600	R\$ 22,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90182648	R\$ 20,2600	R\$ 18,2700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,7800
VALOR:						R\$ 85,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			71,66%

3.18.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,15024689	R\$ 1,9700	R\$ 0,2960
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60098758	R\$ 1,4000	R\$ 0,8414
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1374

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 7,5600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 89,7300	R\$ 2,6919
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0100	R\$ 2,2515
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,0874
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,8400	R\$ 0,5352
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,8500	R\$ 3,3850
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4400	R\$ 1,7220
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2300	R\$ 3,0750
TOTAL Material:						R\$ 35,3080

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,12685171	R\$ 26,8600	R\$ 30,2700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85964259	R\$ 26,8600	R\$ 23,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84600197	R\$ 20,2600	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,5000
VALOR:						R\$ 106,95

3.18.4. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,60	R\$ 3,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,57	R\$ 0,13
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 511,98	R\$ 127,99
TOTAL Material:						R\$ 131,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32902847	R\$ 27,90	R\$ 9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16348563	R\$ 21,94	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,75
VALOR:						R\$ 144,02

3.18.5. 104626 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 368,41	R\$ 453,69
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,07	R\$ 0,15
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 10,43	R\$ 3,12
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,44	R\$ 13,87
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,06	R\$ 7,65
TOTAL Material:						R\$ 478,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22178956	R\$ 27,54	R\$ 33,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11683841	R\$ 27,90	R\$ 3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33843794	R\$ 21,94	R\$ 29,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,25
VALOR:						R\$ 544,73

3.18.6. 101747 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			115,02%
				71,66%	

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPEÑADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00141323	R\$ 7,20	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,01

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	R\$ 358,32	R\$ 29,16
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	R\$ 9,05	R\$ 36,20
TOTAL Material:						R\$ 65,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08489717	R\$ 27,90	R\$ 2,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03577866	R\$ 21,94	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,14
VALOR:						R\$ 68,51

3.18.7. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,57	R\$ 0,28
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 0,97	R\$ 1,61
TOTAL Material:						R\$ 1,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36764169	R\$ 27,90	R\$ 10,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18382084	R\$ 21,94	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,28

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04661485	R\$ 564,79	R\$ 26,32
TOTAL Serviço:						R\$ 26,32
VALOR:						R\$ 42,49

3.18.8. 101750 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 0,97	R\$ 1,61
TOTAL Material:						R\$ 1,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32063991	R\$ 27,90	R\$ 8,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16031995	R\$ 21,94	R\$ 3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,45

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04694451	R\$ 564,79	R\$ 26,51
TOTAL Serviço:						R\$ 26,51
VALOR:						R\$ 40,57

3.18.9. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06019699	R\$ 0,74	R\$ 0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00288762	R\$ 7,93	R\$ 0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07348253	R\$ 0,48	R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			71,66%

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00311559	R\$ 7,33	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,11
Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 93,80	R\$ 5,32
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 32,64	R\$ 32,77
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 74,60	R\$ 0,73
					TOTAL Material:	R\$ 38,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15275900	R\$ 27,68	R\$ 4,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15266449	R\$ 21,94	R\$ 3,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,56
					VALOR:	R\$ 46,49

3.18.10. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08380479	R\$ 0,74	R\$ 0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00163262	R\$ 7,93	R\$ 0,01
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07519044	R\$ 0,48	R\$ 0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00282394	R\$ 7,33	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,12
Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 93,80	R\$ 5,32
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 41,23	R\$ 41,39
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 74,60	R\$ 0,73
					TOTAL Material:	R\$ 47,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20006266	R\$ 27,68	R\$ 5,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19996815	R\$ 21,94	R\$ 4,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,91
					VALOR:	R\$ 57,47

3.18.11. 87258 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE (M2)						
Material						
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,60	R\$ 23,73
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,11360000	R\$ 54,84	R\$ 61,06
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 4,98	R\$ 0,93
					TOTAL Material:	R\$ 85,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78050426	R\$ 27,76	R\$ 21,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17948745	R\$ 21,94	R\$ 3,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			115,02%
				71,66%	

VALOR:	R\$ 111,31
---------------	-------------------

3.19.1. 97121 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 19,52
					R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03210000	R\$ 21,38
					R\$ 0,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03210000	R\$ 21,94
					R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,39
VALOR:					R\$ 1,47

3.19.2. 97122 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 19,52
					R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 0,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04392452	R\$ 21,38
					R\$ 0,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04392452	R\$ 21,94
					R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,89
VALOR:					R\$ 2,03

3.19.3. 97123 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00960000	R\$ 19,52
					R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05549434	R\$ 21,38
					R\$ 1,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05549434	R\$ 21,94
					R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,39
VALOR:					R\$ 2,57

3.19.4. 92210 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07875936	R\$ 74,71
					R\$ 5,88
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04056022	R\$ 166,05
					R\$ 6,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,61
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 94,88
					R\$ 97,72
TOTAL Material:					R\$ 97,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18091492	R\$ 21,38
					R\$ 3,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36230950	R\$ 21,94
					R\$ 7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,80
Serviço	FORNTE	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	0,00134919	R\$ 563,66
					R\$ 0,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			71,66%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,76
VALOR:	R\$ 122,89

3.19.5. 92211 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10022099	R\$ 74,71	R\$ 7,48
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05169795	R\$ 166,05	R\$ 8,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,06
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007714	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 113,39	R\$ 116,79
TOTAL Material:						R\$ 116,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23056806	R\$ 21,38	R\$ 4,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46170025	R\$ 21,94	R\$ 10,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,04
Serviço						
		FORNTE	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	0,00253421	R\$ 563,66	R\$ 1,42
TOTAL Serviço:						R\$ 1,42
VALOR:						R\$ 149,31

3.19.6. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
TOTAL Material:						R\$ 5,85
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97865528	R\$ 247,14	R\$ 241,86
TOTAL Serviço:						R\$ 241,86
VALOR:						R\$ 247,71

3.19.7. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.80)m (UN)

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 277,9800	R\$ 366,9336
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,5800	R\$ 141,1600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,5900	R\$ 0,9540
TOTAL Material:						R\$ 509,0476
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05478372	R\$ 26,8600	R\$ 28,3315
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35612068	R\$ 20,2600	R\$ 27,4750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,8065
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00169680	R\$ 536,4500	R\$ 0,9102
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9102
VALOR:						R\$ 565,76

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

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 89,7300	R\$ 0,7178
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 257,0700	R\$ 257,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,6960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			71,66%

TOTAL Material: R\$ 259,4638					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90067513	R\$ 26,8600	R\$ 24,1921
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50125214	R\$ 20,2600	R\$ 30,4154
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,6075
VALOR:					R\$ 314,09

3.19.9. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1200	R\$ 6,1200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
TOTAL Material:					R\$ 6,3900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11240873	R\$ 26,1800	R\$ 2,9429
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9429
VALOR:					R\$ 9,33

3.19.10. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 333,0300	R\$ 333,0300
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,7800	R\$ 19,1200
TOTAL Material:					R\$ 352,1500
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50135916	R\$ 26,8600	R\$ 40,3265
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29950805	R\$ 20,2600	R\$ 6,0680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,3945
VALOR:					R\$ 398,54

3.19.11. 86942 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96337401	R\$ 9,78	R\$ 9,42
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96337401	R\$ 125,02	R\$ 120,44
86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96337401	R\$ 19,15	R\$ 18,44
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96337401	R\$ 53,60	R\$ 51,63
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96337401	R\$ 8,69	R\$ 8,37
TOTAL Serviço:					R\$ 208,30
VALOR:					R\$ 208,30

3.19.12. 86941 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97305750	R\$ 51,28	R\$ 49,89
86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97305750	R\$ 309,83	R\$ 301,48
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97305750	R\$ 192,84	R\$ 187,64
86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97305750	R\$ 101,59	R\$ 98,85
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97305750	R\$ 63,77	R\$ 62,05
TOTAL Serviço:					R\$ 699,91
VALOR:					R\$ 699,91

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002					

3.19.13. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,00	R\$ 0,10
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 280,24	R\$ 280,24
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,17	R\$ 34,34
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 281,78	R\$ 281,78
TOTAL Material:					R\$ 602,31	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75715071	R\$ 27,14	R\$ 20,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23869305	R\$ 21,94	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,77	
VALOR:					R\$ 628,08	

3.19.14. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,00	R\$ 0,10
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 280,24	R\$ 280,24
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,17	R\$ 34,34
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 281,78	R\$ 281,78
TOTAL Material:					R\$ 602,31	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75715071	R\$ 27,14	R\$ 20,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23869305	R\$ 21,94	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,77	
VALOR:					R\$ 628,08	

3.19.15. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,38	R\$ 38,38
TOTAL Material:					R\$ 38,38	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42316457	R\$ 27,14	R\$ 38,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44852171	R\$ 21,94	R\$ 9,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,46	
VALOR:					R\$ 86,84	

3.19.16. 100870 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 117,06	R\$ 117,06
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,17	R\$ 103,02
TOTAL Material:					R\$ 220,08	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA MES	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71291741	R\$ 27,14	R\$ 19,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22322705	R\$ 21,94	R\$ 4,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,23
					VALOR:	R\$ 244,31

3.19.17. 86947 BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96404035	R\$ 289,08	R\$ 278,68
86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96404035	R\$ 227,91	R\$ 219,71
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96404035	R\$ 380,46	R\$ 366,77
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,92808070	R\$ 51,28	R\$ 98,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 964,03
					VALOR:	R\$ 964,03

3.19.18. 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97382312	R\$ 10,46	R\$ 10,18
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97382312	R\$ 593,87	R\$ 578,32
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97382312	R\$ 70,72	R\$ 68,86
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97382312	R\$ 63,77	R\$ 62,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 719,46
					VALOR:	R\$ 719,46

3.19.19. 86925 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97742252	R\$ 10,46	R\$ 10,22
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97742252	R\$ 419,84	R\$ 410,36
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97742252	R\$ 38,92	R\$ 38,04
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97742252	R\$ 8,69	R\$ 8,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 467,11
					VALOR:	R\$ 467,11

3.19.20. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,00	R\$ 0,06
00007604	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,97	R\$ 34,97
					TOTAL Material:	R\$ 35,03
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11444851	R\$ 27,14	R\$ 3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03609818	R\$ 21,94	R\$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,89
					VALOR:	R\$ 38,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			115,02%
					71,66%

3.19.21. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,00	R\$ 0,06
00011772	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,35	R\$ 87,35
TOTAL Material:					R\$ 87,41
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,12523179	R\$ 27,14	R\$ 3,39
88316	SINAPI	H	0,03958131	R\$ 21,94	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,25
VALOR:					R\$ 91,66

3.19.22. 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,00	R\$ 0,10
00011831	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,36	R\$ 14,36
TOTAL Material:					R\$ 14,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,11486068	R\$ 27,14	R\$ 3,11
88316	SINAPI	H	0,03588862	R\$ 21,94	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,89
VALOR:					R\$ 18,35

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 47,5500	R\$ 11,8875
10251	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,2700	R\$ 391,2700
11180	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
11298	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
12223	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 50,0400
12286	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6800	R\$ 44,6800
TOTAL Material:					R\$ 500,8375
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,87577120	R\$ 21,1000	R\$ 39,5788
12312	SEINFRA	H	0,37524903	R\$ 26,8500	R\$ 10,0754
12320	SEINFRA	H	1,87586316	R\$ 26,1800	R\$ 49,1101
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 98,7643
VALOR:					R\$ 599,60

3.19.24. C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 47,5500	R\$ 11,8875
10253	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 658,2100	R\$ 658,2100
11180	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4600	R\$ 4,4600
12218	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 14,9700	R\$ 89,8200
12284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4000	R\$ 49,4000
TOTAL Material:					R\$ 814,5875
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,87606674	R\$ 21,1000	R\$ 39,5850
12312	SEINFRA	H	0,37503048	R\$ 26,8500	R\$ 10,0696
12320	SEINFRA	H	1,87625066	R\$ 26,1800	R\$ 49,1202
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 98,7748

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

VALOR:	R\$ 913,36
---------------	-------------------

3.19.25. C0444 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 47,5500	R\$ 11,8875
10250	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 868,1200	R\$ 868,1200
11180	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4600	R\$ 4,4600
12218	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 14,9700	R\$ 89,8200
12284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4000	R\$ 49,4000
TOTAL Material:					R\$ 1.024,4975

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,87610639	R\$ 21,1000	R\$ 39,5858
12312	SEINFRA	H	0,37503841	R\$ 26,8500	R\$ 10,0698
12320	SEINFRA	H	1,87629031	R\$ 26,1800	R\$ 49,1213
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 98,7769

VALOR:	R\$ 1.123,27
---------------	---------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
12124	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0500	R\$ 49,0500
TOTAL Material:					R\$ 49,3038

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,33744048	R\$ 21,1000	R\$ 7,1200
12320	SEINFRA	H	0,33791441	R\$ 26,1800	R\$ 8,8466
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9666

VALOR:	R\$ 65,27
---------------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3051
12126	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,9600	R\$ 86,9600
TOTAL Material:					R\$ 87,2651

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40533991	R\$ 21,1000	R\$ 8,5527
12320	SEINFRA	H	0,40543187	R\$ 26,1800	R\$ 10,6142
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1669

VALOR:	R\$ 106,43
---------------	-------------------

3.19.28. 102622 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	SINAPI	UN	2,81052099	R\$ 17,45	R\$ 49,04
94704	SINAPI	UN	0,93703135	R\$ 22,20	R\$ 20,80
102605	SINAPI	UN	0,93703135	R\$ 208,92	R\$ 195,76
102591	SINAPI	UN	2,81109405	R\$ 4,24	R\$ 11,91
102593	SINAPI	UN	0,93703135	R\$ 4,79	R\$ 4,48

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,87406270	R\$ 8,94	R\$ 16,75
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,93703135	R\$ 8,94	R\$ 8,37
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,87406270	R\$ 18,25	R\$ 34,20
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,93703135	R\$ 26,01	R\$ 24,37
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,93703135	R\$ 10,49	R\$ 9,82
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,93703135	R\$ 12,45	R\$ 11,66
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,93703135	R\$ 30,70	R\$ 28,76
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,31184389	R\$ 9,88	R\$ 12,96
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,79647664	R\$ 13,72	R\$ 10,92
TOTAL Serviço:						R\$ 439,80
VALOR:						R\$ 439,80

3.19.29. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,84431191	R\$ 17,45	R\$ 49,63
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,94810397	R\$ 29,24	R\$ 27,72
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	0,94810397	R\$ 344,33	R\$ 326,46
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,84431191	R\$ 4,24	R\$ 12,05
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	0,94810397	R\$ 5,41	R\$ 5,12
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,89620794	R\$ 8,94	R\$ 16,95
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,94810397	R\$ 15,06	R\$ 14,27
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,89620794	R\$ 18,25	R\$ 34,60
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,94810397	R\$ 35,71	R\$ 33,85
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,94810397	R\$ 10,49	R\$ 9,94
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,94810397	R\$ 21,44	R\$ 20,32
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,94810397	R\$ 30,70	R\$ 29,10
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,70658714	R\$ 9,88	R\$ 16,86
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,90069877	R\$ 20,41	R\$ 18,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA MES	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

TOTAL Serviço:	R\$ 615,25
VALOR:	R\$ 615,25

3.19.30. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02743079	R\$ 55,20	R\$ 1,51
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01350135	R\$ 116,99	R\$ 1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,08
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 131,14	R\$ 131,14
TOTAL Material:						R\$ 131,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03279341	R\$ 27,90	R\$ 0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02401828	R\$ 21,94	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,43
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01678684	R\$ 230,99	R\$ 3,87
TOTAL Serviço:						R\$ 3,87
VALOR:						R\$ 139,52

3.19.31. C0605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 62,7200	R\$ 3,8259
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7200	R\$ 3,2760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,5300	R\$ 6,2752
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 29,4000
TOTAL Material:						R\$ 42,7771
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,73113217	R\$ 26,8600	R\$ 46,4982
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10746525	R\$ 20,2600	R\$ 42,6972
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,1954
VALOR:						R\$ 131,97

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,7000	R\$ 7,5069
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 12,4000	R\$ 0,2728
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 62,7200	R\$ 6,5856
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 75,4200	R\$ 3,1676
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,7200	R\$ 3,9312
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 26,9800	R\$ 2,6980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5300	R\$ 13,8743
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,5800	R\$ 0,2874
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,3500	R\$ 35,2800
TOTAL Material:						R\$ 73,6038
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08647705	R\$ 21,1000	R\$ 1,8247
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45494451	R\$ 21,1000	R\$ 9,5993

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08647705	R\$ 26,8600	R\$ 2,3228
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45494451	R\$ 26,8600	R\$ 12,2198
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,18598955	R\$ 26,8600	R\$ 58,7157
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,99098648	R\$ 20,2600	R\$ 80,8574
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 165,5397
					VALOR:	R\$ 239,14

3.19.33. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,7000	R\$ 14,7174
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,4000	R\$ 0,5456
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 62,7200	R\$ 10,0979
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,4200	R\$ 5,8073
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7200	R\$ 5,5037
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 26,9800	R\$ 5,3960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5300	R\$ 22,2118
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,5800	R\$ 0,5652
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,3500	R\$ 49,3920
					TOTAL Material:	R\$ 114,2369

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16916173	R\$ 21,1000	R\$ 3,5693
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89091843	R\$ 21,1000	R\$ 18,7984
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16916173	R\$ 26,8600	R\$ 4,5437
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89091843	R\$ 26,8600	R\$ 23,9301
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,11182396	R\$ 26,8600	R\$ 83,5836
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,16049420	R\$ 20,2600	R\$ 124,8116
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 259,2367
					VALOR:	R\$ 373,47

3.19.34. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 5,7000	R\$ 24,3276
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 12,4000	R\$ 0,8928
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 62,7200	R\$ 14,4883
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 75,4200	R\$ 9,0504
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 0,7200	R\$ 7,0762
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 26,9800	R\$ 8,7415
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,5300	R\$ 32,1689
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 9,5800	R\$ 0,9293
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,3500	R\$ 63,5040
					TOTAL Material:	R\$ 161,1790

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,31046934	R\$ 21,1000	R\$ 6,5509
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47341381	R\$ 21,1000	R\$ 31,0890
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,31046934	R\$ 26,8600	R\$ 8,3392
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47341381	R\$ 26,8600	R\$ 39,5759
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,06767456	R\$ 26,8600	R\$ 109,2577
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20977154	R\$ 20,2600	R\$ 166,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 361,1427
					VALOR:	R\$ 522,32

3.19.35. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FORNTE	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\$ 13,0900	R\$ 13,0900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

Mão de Obra						TOTAL Material:	R\$ 13,0900
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37530629	R\$ 21,1000	R\$ 7,9190	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37530629	R\$ 26,1800	R\$ 9,8255	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7445	
VALOR:						R\$ 30,83	

3.19.36. C4327 GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18200	GRELHA DE FoFo (900 x 500 x 70) mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 378,2000	R\$ 378,2000
TOTAL Material:						R\$ 378,2000
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15026696	R\$ 20,2600	R\$ 3,0444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0444
VALOR:						R\$ 381,24

3.19.37. C3583 MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,8200	R\$ 55,8200
TOTAL Material:						R\$ 55,8200
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37521455	R\$ 26,1800	R\$ 9,8231
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8231
VALOR:						R\$ 65,64

3.19.38. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 89,7300	R\$ 0,3141
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,3250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 7,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4600	R\$ 4,4600
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 3,2800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,9000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,4200	R\$ 32,1000
TOTAL Material:						R\$ 61,9491
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25153279	R\$ 21,1000	R\$ 47,5073
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25153279	R\$ 26,1800	R\$ 58,9451
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87627733	R\$ 20,2600	R\$ 38,0134
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,4658
VALOR:						R\$ 206,41

3.19.39. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 89,7300	R\$ 0,3589
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,1600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6200	R\$ 6,6200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 3,5400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7400	R\$ 12,7400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 11,8700	R\$ 3,9171
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,1900	R\$ 7,7850
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 8,0700	R\$ 4,0350
TOTAL Material:						R\$ 48,1360

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25121557	R\$ 21,1000	R\$ 47,5006
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25121557	R\$ 26,1800	R\$ 58,9368
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87601298	R\$ 20,2600	R\$ 38,0080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,4454	
VALOR:					R\$ 192,58	

3.19.40. C4602 PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 89,7300	R\$ 0,3589
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7200	R\$ 28,7200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 3,5400
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,1900	R\$ 7,7850
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 16,1400
TOTAL Material:					R\$ 60,2939	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25112743	R\$ 21,1000	R\$ 47,4988
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25112743	R\$ 26,1800	R\$ 58,9345
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87593953	R\$ 20,2600	R\$ 38,0065
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,4398	
VALOR:					R\$ 204,73	

3.19.41. C4603 PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 89,7300	R\$ 0,3589
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6200	R\$ 6,6200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,8700	R\$ 23,7400
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 32,2800
TOTAL Material:					R\$ 69,1889	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25090178	R\$ 21,1000	R\$ 47,4940
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25137571	R\$ 26,1800	R\$ 58,9410
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87614643	R\$ 20,2600	R\$ 38,0107
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,4457	
VALOR:					R\$ 213,63	

3.19.42. C2751 RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	0,39027643	R\$ 1,5200	R\$ 0,5932
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,31222114	R\$ 69,1700	R\$ 21,5963
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,1895	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,2900	R\$ 0,7290
TOTAL Material:					R\$ 0,7290	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56110572	R\$ 21,1000	R\$ 32,9393
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,56110572	R\$ 26,1800	R\$ 40,8697
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,8090	
VALOR:					R\$ 96,73	

3.19.43. C2722 DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA (UN)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50283433	R\$ 26,1800	R\$ 13,1642
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,50283433	R\$ 20,8600	R\$ 10,4891
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50283433	R\$ 20,2600	R\$ 10,1874
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,8407	
VALOR:					R\$ 33,84	

3.19.44. C2934 RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,16797608	R\$ 69,1700	R\$ 11,6189
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,6189	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,40314259	R\$ 117,4500	R\$ 47,3491
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02099701	R\$ 536,4500	R\$ 11,2638
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,40314259	R\$ 27,8600	R\$ 11,2316
TOTAL Serviço:					R\$ 69,8445	
VALOR:					R\$ 81,46	

3.20.1. 97881 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,84	R\$ 73,84
TOTAL Material:					R\$ 73,84	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02002910	R\$ 27,90	R\$ 0,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01574304	R\$ 21,94	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,89	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00750061	R\$ 3.163,47	R\$ 23,72
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,02967274	R\$ 256,80	R\$ 7,61
TOTAL Serviço:					R\$ 31,33	
VALOR:					R\$ 106,06	

3.20.2. 97882 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 122,65	R\$ 122,65
TOTAL Material:					R\$ 122,65	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02464105	R\$ 27,90	R\$ 0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01919841	R\$ 21,94	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,10	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01217079	R\$ 2.778,72	R\$ 33,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA MES	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04025626	R\$ 256,80	R\$ 10,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 44,14
					VALOR:	R\$ 167,89

3.20.3. 97883 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05577062	R\$ 55,20	R\$ 3,07
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02743225	R\$ 116,99	R\$ 3,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,27

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 237,60	R\$ 237,60
TOTAL Material:					R\$ 237,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05375338	R\$ 27,90	R\$ 1,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04248654	R\$ 21,94	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,42	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02709771	R\$ 2.243,66	R\$ 60,79
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,06770535	R\$ 256,80	R\$ 17,38
TOTAL Serviço:					R\$ 78,17	
VALOR:					R\$ 324,46	

3.20.4. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,18	R\$ 13,18
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,17	R\$ 2,34
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,92
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,86	R\$ 35,86
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,29	R\$ 61,29
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 41,64	R\$ 2,49
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,44	R\$ 4,44
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,45	R\$ 31,35
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,29	R\$ 0,54
TOTAL Material:					R\$ 173,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34719498	R\$ 23,50	R\$ 8,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12520036	R\$ 28,25	R\$ 88,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 96,43	

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	0,89092889	R\$ 396,57	R\$ 353,31
91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	9,79942035	R\$ 12,54	R\$ 122,88
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,73731133	R\$ 41,11	R\$ 71,42
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,89092889	R\$ 20,94	R\$ 18,65
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,89092889	R\$ 19,65	R\$ 17,50
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,89092889	R\$ 17,22	R\$ 15,34
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,39011978	R\$ 15,18	R\$ 81,82
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,89092889	R\$ 90,75	R\$ 80,85
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,89092889	R\$ 12,39	R\$ 11,03
TOTAL Serviço:						R\$ 772,80
VALOR:						R\$ 1.042,79

3.20.5. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,49	R\$ 45,49
TOTAL Material:						R\$ 45,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25105756	R\$ 23,50	R\$ 5,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25112911	R\$ 28,25	R\$ 7,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00339529	R\$ 603,39	R\$ 2,04
TOTAL Serviço:						R\$ 2,04
VALOR:						R\$ 60,51

3.20.6. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,79	R\$ 28,79
TOTAL Material:						R\$ 28,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22375762	R\$ 23,50	R\$ 5,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22418315	R\$ 28,25	R\$ 6,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00261572	R\$ 603,39	R\$ 1,57
TOTAL Serviço:						R\$ 1,57
VALOR:						R\$ 41,94

3.20.7. 101878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 294,07	R\$ 294,07
					TOTAL Material:	R\$ 294,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14324454	R\$ 23,50	R\$ 26,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14331609	R\$ 28,25	R\$ 32,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 59,15
					VALOR:	R\$ 353,22

3.20.8. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 333,91	R\$ 333,91
					TOTAL Material:	R\$ 333,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41743346	R\$ 23,50	R\$ 9,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42183187	R\$ 28,25	R\$ 11,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,71
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01134840	R\$ 603,39	R\$ 6,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,84
					VALOR:	R\$ 362,46

3.20.9. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,59	R\$ 1,97
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 1,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02165780	R\$ 23,50	R\$ 0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02208333	R\$ 28,25	R\$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,12
					VALOR:	R\$ 3,11

3.20.10. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,64	R\$ 3,28
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 3,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02924678	R\$ 23,50	R\$ 0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02967231	R\$ 28,25	R\$ 0,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,53
					VALOR:	R\$ 4,83

3.20.11. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,80	R\$ 4,72
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 4,74

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03854409	R\$ 23,50	R\$ 0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03854409	R\$ 28,25	R\$ 1,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,98
					VALOR:	R\$ 6,72

3.20.12. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 7,26	R\$ 9,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 9,04

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05686768	R\$ 23,50	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05729321	R\$ 28,25	R\$ 1,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,94
					VALOR:	R\$ 11,98

3.20.13. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 10,37	R\$ 12,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 12,91

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08543724	R\$ 23,50	R\$ 2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08593432	R\$ 28,25	R\$ 2,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,42
					VALOR:	R\$ 17,33

3.20.14. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 17,09	R\$ 17,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 17,36

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04539906	R\$ 23,50	R\$ 1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04596769	R\$ 28,25	R\$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,35
					VALOR:	R\$ 19,71

3.20.15. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 24,14	R\$ 24,50

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	FONTES:	SINAPI	VERSÃO:	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	115,02%	MES:	71,66%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE								
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002								

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 24,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05230236	R\$ 23,50	R\$ 1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05258856	R\$ 28,25	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,70
VALOR:						R\$ 27,22

3.20.16. 92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001018	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 35,70	R\$ 36,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 36,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06036823	R\$ 23,50	R\$ 1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06441266	R\$ 28,25	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,22
VALOR:						R\$ 39,47

3.20.17. 92990 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000977	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 49,94	R\$ 50,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 50,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07342922	R\$ 23,50	R\$ 1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07775608	R\$ 28,25	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,91
VALOR:						R\$ 54,61

3.20.18. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
TOTAL Material:					R\$ 6,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02625270	R\$ 23,50	R\$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02646735	R\$ 28,25	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,37
VALOR:						R\$ 7,82

3.20.19. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	R\$ 6,45
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03556862	R\$ 23,50	R\$ 0,84	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03564017	R\$ 28,25	R\$ 1,01	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,85
						VALOR:	R\$ 8,30

3.20.20. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83	
						TOTAL Material:	R\$ 6,64
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04969774	R\$ 23,50	R\$ 1,16	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04984084	R\$ 28,25	R\$ 1,40	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,56
						VALOR:	R\$ 9,20

3.20.21. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83	
						TOTAL Material:	R\$ 6,64
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04969774	R\$ 23,50	R\$ 1,16	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04984084	R\$ 28,25	R\$ 1,40	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,56
						VALOR:	R\$ 9,20

3.20.22. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81	
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99	
						TOTAL Material:	R\$ 6,80
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06819628	R\$ 23,50	R\$ 1,60	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06862181	R\$ 28,25	R\$ 1,93	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,53
						VALOR:	R\$ 10,33

3.20.23. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,61	R\$ 8,61	
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07	
						TOTAL Material:	R\$ 9,68
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10125850	R\$ 23,50	R\$ 2,37	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			71,66%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10168403	R\$ 28,25	R\$ 2,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,24
					VALOR:	R\$ 14,92

3.20.24. 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,61	R\$ 8,61
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
					TOTAL Material:	R\$ 9,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14196182	R\$ 23,50	R\$ 3,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14196182	R\$ 28,25	R\$ 4,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,34
					VALOR:	R\$ 17,22

3.20.25. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,83327331	R\$ 17,58	R\$ 14,64
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,83327331	R\$ 10,19	R\$ 8,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,13
					VALOR:	R\$ 23,13

3.20.26. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,83815851	R\$ 31,95	R\$ 26,77
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,83815851	R\$ 10,19	R\$ 8,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,31
					VALOR:	R\$ 35,31

3.20.27. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,84058739	R\$ 46,33	R\$ 38,94
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,84058739	R\$ 10,19	R\$ 8,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,50
					VALOR:	R\$ 47,50

3.20.28. 91979 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,85308056	R\$ 36,23	R\$ 30,90
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,85308056	R\$ 10,19	R\$ 8,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 39,59
					VALOR:	R\$ 39,59

3.20.29. 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,36	R\$ 6,36
					TOTAL Material:	R\$ 6,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23785450	R\$ 23,50	R\$ 5,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23785450	R\$ 28,25	R\$ 6,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,29
					VALOR:	R\$ 18,65

3.20.30. 97612 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,39	R\$ 13,39
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
					TOTAL Material:	R\$ 15,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05178286	R\$ 23,50	R\$ 1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12487050	R\$ 28,25	R\$ 3,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,73
					VALOR:	R\$ 19,89

3.20.31. 97583 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,46	R\$ 54,46
					TOTAL Material:	R\$ 54,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11357983	R\$ 23,50	R\$ 2,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27388099	R\$ 28,25	R\$ 7,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,39
					VALOR:	R\$ 64,85

3.20.32. 97584 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,35	R\$ 80,35
					TOTAL Material:	R\$ 80,35
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11348693	R\$ 23,50	R\$ 2,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27397121	R\$ 28,25	R\$ 7,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,39
					VALOR:	R\$ 90,74

3.20.33. 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,74	R\$ 11,74
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,13	R\$ 5,13
					TOTAL Material:	R\$ 16,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16736994	R\$ 23,50	R\$ 3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40173288	R\$ 28,25	R\$ 11,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			71,66%

VALOR:	R\$ 32,14
---------------	------------------

3.20.34. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,09	R\$ 4,09
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
					TOTAL Material:	R\$ 5,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05190617	R\$ 23,50	R\$ 1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12449959	R\$ 28,25	R\$ 3,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,72
					VALOR:	R\$ 10,58

3.20.35. 102085 LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,55	R\$ 0,03
00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 123,96	R\$ 123,96
					TOTAL Material:	R\$ 123,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50199201	R\$ 23,50	R\$ 11,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50220666	R\$ 28,25	R\$ 14,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,97
					VALOR:	R\$ 149,96

3.20.36. 101653 LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,19957147	R\$ 223,86	R\$ 44,67
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 44,67
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,45	R\$ 30,45
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 1,89	R\$ 9,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,55	R\$ 0,03
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,25	R\$ 65,25
					TOTAL Material:	R\$ 105,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23954181	R\$ 23,50	R\$ 29,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23961336	R\$ 28,25	R\$ 35,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 64,13
					VALOR:	R\$ 213,98

3.20.37. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 18,9600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			115,02%
					71,66%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 2,0500
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,3200	R\$ 0,8320
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 10,2900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5600	R\$ 18,5600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,7800
TOTAL Material:						R\$ 66,1820

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25195639	R\$ 21,1000	R\$ 47,5163
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25195639	R\$ 26,8500	R\$ 60,4650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87663033	R\$ 20,2600	R\$ 38,0205
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,0018	
VALOR:					R\$ 212,18	

3.20.38. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 5,4400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 8,4000	R\$ 2,7720
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 2,0500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 10,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,7800
TOTAL Material:					R\$ 23,7820	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25096204	R\$ 21,1000	R\$ 47,4953
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25096204	R\$ 26,8500	R\$ 60,4383
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87580170	R\$ 20,2600	R\$ 38,0037
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 145,9373	
VALOR:					R\$ 169,72	

3.20.39. C3679 PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 17,6900	R\$ 26,5350
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,6400
10272	BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,2400
10420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,0700
10424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1900	R\$ 28,1900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 4,1000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,4300	R\$ 12,0050
11177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 11,6900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6800
TOTAL Material:					R\$ 94,1500	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00112952	R\$ 21,1000	R\$ 63,3238
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00112952	R\$ 26,8500	R\$ 80,5803
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,00112952	R\$ 32,5400	R\$ 97,6568
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 241,5609	
VALOR:					R\$ 335,71	

3.20.40. C1951 PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 4,2000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			115,02%
					71,66%

ID	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 2,0500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 10,2900
I1105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,7800
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7600	R\$ 12,7600
TOTAL Material:						R\$ 43,1100

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25116787	R\$ 21,1000	R\$ 47,4996
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25116787	R\$ 26,8500	R\$ 60,4439
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87597323	R\$ 20,2600	R\$ 38,0072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 145,9507
VALOR:						R\$ 189,06

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,3300
TOTAL Material:						R\$ 0,3300

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15017544	R\$ 26,8600	R\$ 4,0337
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0337
VALOR:						R\$ 4,36

3.21.2. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 5,65	R\$ 6,25
TOTAL Material:						R\$ 6,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11589874	R\$ 29,40	R\$ 3,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03865798	R\$ 21,94	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,24
VALOR:						R\$ 10,49

3.21.3. 95622 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,21320000	R\$ 23,70	R\$ 5,05
TOTAL Material:						R\$ 5,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19144308	R\$ 29,40	R\$ 5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03129285	R\$ 21,94	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,30
VALOR:						R\$ 11,35

3.21.4. 95623 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,19900000	R\$ 23,70	R\$ 4,71
TOTAL Material:						R\$ 4,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10124031	R\$ 29,40	R\$ 2,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01656612	R\$ 21,94	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,33
VALOR:						R\$ 8,04

3.21.5. 102203 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			71,66%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01350000	R\$ 15,76
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,09020000	R\$ 27,65
TOTAL Material:					R\$ 2,70
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17710872	R\$ 29,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,20
VALOR:					R\$ 7,90

3.21.6. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	R\$ 15,76
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	R\$ 16,39
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 8,78
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21053244	R\$ 29,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,18
VALOR:					R\$ 14,96

3.21.7. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,56
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,67
TOTAL Material:					R\$ 2,27
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55705373	R\$ 29,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18568457	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,44
VALOR:					R\$ 22,71

3.21.8. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,56
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,67
TOTAL Material:					R\$ 2,27
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27104994	R\$ 29,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09043829	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,94
VALOR:					R\$ 12,21

3.21.9. 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	R\$ 15,76
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	R\$ 28,42
TOTAL Material:					R\$ 3,89
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28556436	R\$ 29,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,39
VALOR:					R\$ 12,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			115,02%
				71,66%	

3.21.10. 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 23,23
					R\$ 7,56
TOTAL Material:					R\$ 7,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33982021	R\$ 29,40
					R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,99
VALOR:					R\$ 17,55

3.21.11. 100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 15,76
					R\$ 0,17
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10980000	R\$ 30,24
					R\$ 3,32
TOTAL Material:					R\$ 3,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50880850	R\$ 29,40
					R\$ 14,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,95
VALOR:					R\$ 18,44

3.21.12. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 5,80
					R\$ 0,05
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,87
					R\$ 1,09
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 15,89
					R\$ 6,78
TOTAL Material:					R\$ 7,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20699244	R\$ 29,40
					R\$ 6,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08656047	R\$ 21,94
					R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,97
VALOR:					R\$ 15,89

3.21.13. 100718 COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020 (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 5,80
					R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03121212	R\$ 29,40
					R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,91
VALOR:					R\$ 1,02

3.21.14. 88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,30494000	R\$ 6,87
					R\$ 2,09
TOTAL Material:					R\$ 2,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03864509	R\$ 29,40
					R\$ 1,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00632785	R\$ 21,94
					R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,28
VALOR:					R\$ 3,37

3.21.15. 88412 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002					

00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,28450000	R\$ 6,87	R\$ 1,95
					TOTAL Material:	R\$ 1,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02376054	R\$ 29,40	R\$ 0,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00390201	R\$ 21,94	R\$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,79
					VALOR:	R\$ 2,74

3.21.16. 102200 APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 0,56	R\$ 0,28
00043652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	SINAPI	KG	0,66398400	R\$ 6,71	R\$ 4,45
					TOTAL Material:	R\$ 4,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27584572	R\$ 29,40	R\$ 8,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,10
					VALOR:	R\$ 12,83

3.21.17. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 5,80	R\$ 0,23
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 15,89	R\$ 0,33
					TOTAL Material:	R\$ 0,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17955578	R\$ 29,40	R\$ 5,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07512794	R\$ 21,94	R\$ 1,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,91
					VALOR:	R\$ 7,47

 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	COMPOSIÇÃO DO BDI													
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024											
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	BDI : 23,34%											
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE												
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE												
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNecedor</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNecedor	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
FORNecedor	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%											

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração Central	5,50
DF	Despesas Financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		8,00

BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	6,87
TOTAL		7,67

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

COMPOSIÇÃO BDI SERVIÇOS = 23,34%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração Central	3,45
DF	Despesas Financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
TOTAL		5,15

BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/Seguros	0,48
L	Lucro	3,50
TOTAL		3,98

I IMPOSTOS		
I.1	PIS	0,65
I.2	COFINS	3,00
I.3	ISS	0,00
I.4	CPRB	0,00
TOTAL		3,65

COMPOSIÇÃO BDI MATERIAIS = 13,51%

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

 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024	BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02 - Secretaria de Saúde	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	HORA	MES
			114,15%	71,31%
			115,02%	71,66%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04

B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
TOTAL		9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,78	7,68

A + B + C + D = 115,02 71,66



Documento assinado digitalmente
FAUSTO MATHEUS NOGUEIRA PINHEIRO
 Data: 05/08/2024 10:29:24-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

		RESUMO DO ORÇAMENTO			
		DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1	INSTALAÇÃO DA OBRA		R\$ 1.754,58	0,17%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$ 43.951,96	4,18%
3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA		R\$ 1.004.925,44	95,65%
			VALOR BDI TOTAL:	R\$ 197.415,92 100,00%
			VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 853.216,06
			VALOR TOTAL:	R\$ 1.050.631,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	INSTALAÇÃO DA OBRA								R\$ 1.754,58
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 237,09	R\$ 55,34	R\$ 292,43	R\$ 1.754,58
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 43.951,96
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 15.956,99	R\$ 3.724,36	R\$ 19.681,35	R\$ 19.681,35
2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 3.459,13	R\$ 807,36	R\$ 4.266,49	R\$ 4.266,49
2.3	18650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA - BDI = 13,51	SEINFRA	UNxMÉS	2,00	R\$ 8.811,61	R\$ 1.190,45	R\$ 10.002,06	R\$ 20.004,12
3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA								R\$ 1.004.925,44
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 113.141,26
3.1.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	2,50	R\$ 153,34	R\$ 35,79	R\$ 189,13	R\$ 472,83
3.1.2	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	39,40	R\$ 44,99	R\$ 10,50	R\$ 55,49	R\$ 2.186,31
3.1.3	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M	5,00	R\$ 3,52	R\$ 0,82	R\$ 4,34	R\$ 21,70
3.1.4	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	175,00	R\$ 2,73	R\$ 0,64	R\$ 3,37	R\$ 589,75
3.1.5	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	62,50	R\$ 3,48	R\$ 0,81	R\$ 4,29	R\$ 268,13
3.1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 28,85	R\$ 6,73	R\$ 35,58	R\$ 444,75
3.1.7	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	25,00	R\$ 428,70	R\$ 100,06	R\$ 528,76	R\$ 13.219,00
3.1.8	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	37,50	R\$ 146,05	R\$ 34,09	R\$ 180,14	R\$ 6.755,25
3.1.9	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	62,50	R\$ 6,37	R\$ 1,49	R\$ 7,86	R\$ 491,25
3.1.10	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	25,00	R\$ 15,83	R\$ 3,69	R\$ 19,52	R\$ 488,00
3.1.11	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	25,00	R\$ 5,89	R\$ 1,37	R\$ 7,26	R\$ 181,50
3.1.12	97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 248,14	R\$ 57,92	R\$ 306,06	R\$ 7.651,50
3.1.13	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	250,00	R\$ 1,48	R\$ 0,35	R\$ 1,83	R\$ 457,50
3.1.14	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	25,00	R\$ 2,13	R\$ 0,50	R\$ 2,63	R\$ 65,75
3.1.15	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	125,00	R\$ 2,26	R\$ 0,53	R\$ 2,79	R\$ 348,75
3.1.16	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 7,06	R\$ 1,65	R\$ 8,71	R\$ 87,10
3.1.17	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	62,50	R\$ 17,53	R\$ 4,09	R\$ 21,62	R\$ 1.351,25
3.1.18	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	125,00	R\$ 17,53	R\$ 4,09	R\$ 21,62	R\$ 2.702,50
3.1.19	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	187,50	R\$ 149,80	R\$ 34,96	R\$ 184,76	R\$ 34.642,50
3.1.20	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	25,00	R\$ 13,47	R\$ 3,14	R\$ 16,61	R\$ 415,25
3.1.21	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	75,00	R\$ 87,59	R\$ 20,44	R\$ 108,03	R\$ 8.102,25
3.1.22	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	200,00	R\$ 4,89	R\$ 1,14	R\$ 6,03	R\$ 1.206,00
3.1.23	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 42,15	R\$ 9,84	R\$ 51,99	R\$ 7.798,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.24	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 49,67	R\$ 11,59	R\$ 61,26	R\$ 1.531,50
3.1.25	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	37,50	R\$ 7,60	R\$ 1,77	R\$ 9,37	R\$ 351,38
3.1.26	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	12,50	R\$ 404,78	R\$ 94,48	R\$ 499,26	R\$ 6.240,75
3.1.27	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 3,04	R\$ 0,71	R\$ 3,75	R\$ 1.687,50
3.1.28	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 11,07	R\$ 2,58	R\$ 13,65	R\$ 1.146,60
3.1.29	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 6,08	R\$ 1,42	R\$ 7,50	R\$ 1.500,00
3.1.30	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 70,72	R\$ 16,51	R\$ 87,23	R\$ 1.308,45
3.1.31	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	12,50	R\$ 0,30	R\$ 0,07	R\$ 0,37	R\$ 4,63
3.1.32	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	62,50	R\$ 8,61	R\$ 2,01	R\$ 10,62	R\$ 663,75
3.1.33	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 7,07	R\$ 1,65	R\$ 8,72	R\$ 436,00
3.1.34	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	37,50	R\$ 8,61	R\$ 2,01	R\$ 10,62	R\$ 398,25
3.1.35	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	85,00	R\$ 15,20	R\$ 3,55	R\$ 18,75	R\$ 1.593,75
3.1.36	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	63,00	R\$ 13,78	R\$ 3,22	R\$ 17,00	R\$ 1.071,00
3.1.37	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	87,50	R\$ 0,39	R\$ 0,09	R\$ 0,48	R\$ 42,00
3.1.38	C3048	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75mm	SEINFRA	M	75,00	R\$ 8,30	R\$ 1,94	R\$ 10,24	R\$ 768,00
3.1.39	C3049	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=85mm	SEINFRA	M	62,50	R\$ 9,09	R\$ 2,12	R\$ 11,21	R\$ 700,63
3.1.40	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	SEINFRA	M	50,00	R\$ 9,88	R\$ 2,31	R\$ 12,19	R\$ 609,50
3.1.41	C3043	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm	SEINFRA	M	37,50	R\$ 13,43	R\$ 3,13	R\$ 16,56	R\$ 621,00
3.1.42	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	25,00	R\$ 0,41	R\$ 0,10	R\$ 0,51	R\$ 12,75
3.1.43	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	M2	25,00	R\$ 81,29	R\$ 18,97	R\$ 100,26	R\$ 2.506,50
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 1.421,04
3.2.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 25,84	R\$ 6,03	R\$ 31,87	R\$ 764,88
3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 22,17	R\$ 5,17	R\$ 27,34	R\$ 656,16
3.3	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS								R\$ 14.418,75
3.3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	75,00	R\$ 5,83	R\$ 1,36	R\$ 7,19	R\$ 539,25
3.3.2	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	M	75,00	R\$ 150,04	R\$ 35,02	R\$ 185,06	R\$ 13.879,50
3.4	LASTROS								R\$ 46.228,25
3.4.1	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	125,00	R\$ 149,18	R\$ 34,82	R\$ 184,00	R\$ 23.000,00
3.4.2	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	75,00	R\$ 138,21	R\$ 32,26	R\$ 170,47	R\$ 12.785,25
3.4.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	300,00	R\$ 28,22	R\$ 6,59	R\$ 34,81	R\$ 10.443,00
3.5	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 540,20
3.5.1	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	SINAPI	H	20,00	R\$ 21,90	R\$ 5,11	R\$ 27,01	R\$ 540,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.6	ARGAMASSAS							R\$ 47.072,45	
3.6.1	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	24,00	R\$ 445,61	R\$ 104,01	R\$ 549,62	R\$ 13.190,88
3.6.2	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2014	SINAPI	M3	22,50	R\$ 386,02	R\$ 90,10	R\$ 476,12	R\$ 10.712,70
3.6.3	100492	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	18,00	R\$ 514,26	R\$ 120,03	R\$ 634,29	R\$ 11.417,22
3.6.4	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	15,00	R\$ 630,46	R\$ 147,15	R\$ 777,61	R\$ 11.664,15
3.6.5	C1848	PASTA DE CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	87,50	R\$ 0,81	R\$ 0,19	R\$ 1,00	R\$ 87,50
3.7	FORMAS							R\$ 7.831,00	
3.7.1	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	25,00	R\$ 115,42	R\$ 26,94	R\$ 142,36	R\$ 3.559,00
3.7.2	92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	25,00	R\$ 138,54	R\$ 32,34	R\$ 170,88	R\$ 4.272,00
3.8	ARMADURAS							R\$ 15.340,25	
3.8.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	300,00	R\$ 11,25	R\$ 2,63	R\$ 13,88	R\$ 4.164,00
3.8.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	375,00	R\$ 10,69	R\$ 2,50	R\$ 13,19	R\$ 4.946,25
3.8.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	500,00	R\$ 10,10	R\$ 2,36	R\$ 12,46	R\$ 6.230,00
3.9	CONCRETOS							R\$ 22.082,80	
3.9.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	5,00	R\$ 376,24	R\$ 87,81	R\$ 464,05	R\$ 2.320,25
3.9.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	5,00	R\$ 345,54	R\$ 80,65	R\$ 426,19	R\$ 2.130,95
3.9.3	102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	10,00	R\$ 526,50	R\$ 122,89	R\$ 649,39	R\$ 6.493,90
3.9.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	10,00	R\$ 225,29	R\$ 52,58	R\$ 277,87	R\$ 2.778,70
3.9.5	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020_PA	SINAPI	M2	50,00	R\$ 135,54	R\$ 31,64	R\$ 167,18	R\$ 8.359,00
3.10	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL							R\$ 43.927,89	
3.10.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020_PA	SINAPI	M2	12,50	R\$ 126,54	R\$ 29,53	R\$ 156,07	R\$ 1.950,88
3.10.2	C4737	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/MICROCONCRETO FLUIDO, ESP.=300MM	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1.477,70	R\$ 344,90	R\$ 1.822,60	R\$ 22.782,50
3.10.3	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 360,12	R\$ 84,05	R\$ 444,17	R\$ 5.552,13
3.10.4	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 261,58	R\$ 61,05	R\$ 322,63	R\$ 4.032,88
3.10.5	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 222,04	R\$ 51,82	R\$ 273,86	R\$ 3.423,25
3.10.6	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	SINAPI	M3	12,50	R\$ 401,25	R\$ 93,65	R\$ 494,90	R\$ 6.186,25
3.11	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 27.088,88	
3.11.1	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF. 03/2024	SINAPI	M	25,00	R\$ 40,66	R\$ 9,49	R\$ 50,15	R\$ 1.253,75
3.11.2	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF. 10/2022	SINAPI	M2	25,00	R\$ 67,10	R\$ 15,66	R\$ 82,76	R\$ 2.069,00
3.11.3	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	SINAPI	M2	25,00	R\$ 64,47	R\$ 15,05	R\$ 79,52	R\$ 1.988,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.11.4	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	25,00	R\$ 60,26	R\$ 14,06	R\$ 74,32	R\$ 1.858,00
3.11.5	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	25,00	R\$ 95,34	R\$ 22,25	R\$ 117,59	R\$ 2.939,75
3.11.6	103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	25,00	R\$ 66,07	R\$ 15,42	R\$ 81,49	R\$ 2.037,25
3.11.7	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	25,00	R\$ 451,10	R\$ 105,29	R\$ 556,39	R\$ 13.909,75
3.11.8	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	50,00	R\$ 5,89	R\$ 1,37	R\$ 7,26	R\$ 363,00
3.11.9	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	37,50	R\$ 10,40	R\$ 2,43	R\$ 12,83	R\$ 481,13
3.11.10	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	25,00	R\$ 6,14	R\$ 1,43	R\$ 7,57	R\$ 189,25
3.12	ELEMENTOS VAZADOS								R\$ 27.831,39
3.12.1	101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	37,50	R\$ 452,69	R\$ 105,66	R\$ 558,35	R\$ 20.938,13
3.12.2	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	25,00	R\$ 58,30	R\$ 13,61	R\$ 71,91	R\$ 1.797,75
3.12.3	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	25,00	R\$ 105,12	R\$ 24,54	R\$ 129,66	R\$ 3.241,50
3.12.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	12,50	R\$ 11,46	R\$ 2,67	R\$ 14,13	R\$ 176,63
3.12.5	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	SINAPI	UN	20,00	R\$ 9,27	R\$ 2,16	R\$ 11,43	R\$ 228,60
3.12.6	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	30,00	R\$ 29,75	R\$ 6,94	R\$ 36,69	R\$ 1.100,70
3.12.7	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	7,50	R\$ 37,63	R\$ 8,78	R\$ 46,41	R\$ 348,08
3.13	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 95.143,10
3.13.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 733,05	R\$ 171,09	R\$ 904,14	R\$ 4.520,70
3.13.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 739,71	R\$ 172,65	R\$ 912,36	R\$ 4.561,80
3.13.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 774,11	R\$ 180,68	R\$ 954,79	R\$ 4.773,95
3.13.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 833,04	R\$ 194,43	R\$ 1.027,47	R\$ 5.137,35
3.13.5	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 465,11	R\$ 108,56	R\$ 573,67	R\$ 2.868,35
3.13.6	91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	20,00	R\$ 1.244,70	R\$ 290,51	R\$ 1.535,21	R\$ 30.704,20
3.13.7	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 116,96	R\$ 27,30	R\$ 144,26	R\$ 1.081,95
3.13.8	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 281,14	R\$ 65,62	R\$ 346,76	R\$ 3.467,60
3.13.9	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 800,45	R\$ 186,83	R\$ 987,28	R\$ 9.872,80
3.13.10	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 289,68	R\$ 67,61	R\$ 357,29	R\$ 3.572,90
3.13.11	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 808,99	R\$ 188,82	R\$ 997,81	R\$ 9.978,10
3.13.12	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 304,03	R\$ 70,96	R\$ 374,99	R\$ 3.749,90
3.13.13	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 823,34	R\$ 192,17	R\$ 1.015,51	R\$ 10.155,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.13.14	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 56,62	R\$ 13,22	R\$ 69,84	R\$ 698,40
3.14	ESQUADRIAS METÁLICAS								R\$ 70.793,84
3.14.1	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	15,00	R\$ 369,04	R\$ 86,13	R\$ 455,17	R\$ 6.827,55
3.14.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	12,50	R\$ 705,06	R\$ 164,56	R\$ 869,62	R\$ 10.870,25
3.14.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	12,50	R\$ 705,03	R\$ 164,55	R\$ 869,58	R\$ 10.869,75
3.14.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	12,50	R\$ 565,19	R\$ 131,92	R\$ 697,11	R\$ 8.713,88
3.14.5	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	15,00	R\$ 645,16	R\$ 150,58	R\$ 795,74	R\$ 11.936,10
3.14.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 368,60	R\$ 86,03	R\$ 454,63	R\$ 5.682,88
3.14.7	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	15,00	R\$ 475,69	R\$ 111,03	R\$ 586,72	R\$ 8.800,80
3.14.8	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	M2	12,50	R\$ 460,04	R\$ 107,37	R\$ 567,41	R\$ 7.092,63
3.15	OUTROS ELEMENTOS								R\$ 8.109,71
3.15.1	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	2,50	R\$ 8,20	R\$ 1,91	R\$ 10,11	R\$ 25,28
3.15.2	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	5,00	R\$ 36,46	R\$ 8,51	R\$ 44,97	R\$ 224,85
3.15.3	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,50	R\$ 151,34	R\$ 35,32	R\$ 186,66	R\$ 466,65
3.15.4	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 39,01	R\$ 9,10	R\$ 48,11	R\$ 240,55
3.15.5	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 36,75	R\$ 8,58	R\$ 45,33	R\$ 226,65
3.15.6	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 21,82	R\$ 5,09	R\$ 26,91	R\$ 134,55
3.15.7	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 104,17	R\$ 24,31	R\$ 128,48	R\$ 642,40
3.15.8	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 18,96	R\$ 4,43	R\$ 23,39	R\$ 116,95
3.15.9	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 84,58	R\$ 19,74	R\$ 104,32	R\$ 521,60
3.15.10	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 123,31	R\$ 28,78	R\$ 152,09	R\$ 760,45
3.15.11	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 107,76	R\$ 25,15	R\$ 132,91	R\$ 664,55
3.15.12	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 86,86	R\$ 20,27	R\$ 107,13	R\$ 535,65
3.15.13	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 177,96	R\$ 41,54	R\$ 219,50	R\$ 1.097,50
3.15.14	C4587	FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 111,84	R\$ 26,10	R\$ 137,94	R\$ 689,70
3.15.15	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,76	R\$ 4,85	R\$ 25,61	R\$ 128,05
3.15.16	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 18,13	R\$ 4,23	R\$ 22,36	R\$ 111,80
3.15.17	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 10,17	R\$ 2,37	R\$ 12,54	R\$ 62,70
3.15.18	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 473,43	R\$ 110,50	R\$ 583,93	R\$ 1.459,83
3.16	DIVERSOS								R\$ 109.135,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.16.1	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	25,00	R\$ 228,69	R\$ 53,38	R\$ 282,07	R\$ 7.051,75
3.16.2	102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	12,50	R\$ 227,70	R\$ 53,15	R\$ 280,85	R\$ 3.510,63
3.16.3	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	12,50	R\$ 236,79	R\$ 55,27	R\$ 292,06	R\$ 3.650,75
3.16.4	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	25,00	R\$ 290,36	R\$ 67,77	R\$ 358,13	R\$ 8.953,25
3.16.5	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	25,00	R\$ 341,67	R\$ 79,75	R\$ 421,42	R\$ 10.535,50
3.16.6	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	25,00	R\$ 63,42	R\$ 14,80	R\$ 78,22	R\$ 1.955,50
3.16.7	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	25,00	R\$ 14,78	R\$ 3,45	R\$ 18,23	R\$ 455,75
3.16.8	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	25,00	R\$ 957,97	R\$ 223,59	R\$ 1.181,56	R\$ 29.539,00
3.16.9	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 37,38	R\$ 8,72	R\$ 46,10	R\$ 1.152,50
3.16.10	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 47,79	R\$ 11,15	R\$ 58,94	R\$ 1.473,50
3.16.11	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 84,89	R\$ 19,81	R\$ 104,70	R\$ 2.617,50
3.16.12	100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	10,00	R\$ 16,78	R\$ 3,92	R\$ 20,70	R\$ 207,00
3.16.13	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 69,05	R\$ 16,12	R\$ 85,17	R\$ 638,78
3.16.14	C0820	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 76,38	R\$ 17,83	R\$ 94,21	R\$ 706,58
3.16.15	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 201,96	R\$ 47,14	R\$ 249,10	R\$ 1.868,25
3.16.16	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 26,11	R\$ 6,09	R\$ 32,20	R\$ 805,00
3.16.17	C1601	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 33,63	R\$ 7,85	R\$ 41,48	R\$ 103,70
3.16.18	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	25,00	R\$ 11,54	R\$ 2,69	R\$ 14,23	R\$ 355,75
3.16.19	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	25,00	R\$ 24,01	R\$ 5,60	R\$ 29,61	R\$ 740,25
3.16.20	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	50,00	R\$ 24,88	R\$ 5,81	R\$ 30,69	R\$ 1.534,50
3.16.21	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	75,00	R\$ 42,09	R\$ 9,82	R\$ 51,91	R\$ 3.893,25
3.16.22	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	75,00	R\$ 46,88	R\$ 10,94	R\$ 57,82	R\$ 4.336,50
3.16.23	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	75,00	R\$ 21,40	R\$ 4,99	R\$ 26,39	R\$ 1.979,25
3.16.24	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VAO 10.5m	SEINFRA	M2	75,00	R\$ 100,45	R\$ 23,45	R\$ 123,90	R\$ 9.292,50
3.16.25	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 51,87	R\$ 12,11	R\$ 63,98	R\$ 159,95
3.16.26	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	50,00	R\$ 21,40	R\$ 4,99	R\$ 26,39	R\$ 1.319,50
3.16.27	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 124,35	R\$ 29,02	R\$ 153,37	R\$ 383,43
3.16.28	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	2,50	R\$ 35,50	R\$ 8,29	R\$ 43,79	R\$ 109,48
3.16.29	92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	2,50	R\$ 101,54	R\$ 23,70	R\$ 125,24	R\$ 313,10
3.16.30	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	2,50	R\$ 96,60	R\$ 22,55	R\$ 119,15	R\$ 297,88
3.16.31	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	2,50	R\$ 30,43	R\$ 7,10	R\$ 37,53	R\$ 93,83
3.16.32	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 38,36	R\$ 8,95	R\$ 47,31	R\$ 1.182,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.16.33	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA	M	25,00	R\$ 35,30	R\$ 8,24	R\$ 43,54	R\$ 1.088,50
3.16.34	C1424	GEOTEXTIL COMO CAMADA DE DESLIZAMENTO / SEPARAÇÃO OU COMO CAMADA DE BERÇO E/OU AMORTECIMENTO	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 10,23	R\$ 2,39	R\$ 12,62	R\$ 157,75
3.16.35	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 41,86	R\$ 9,77	R\$ 51,63	R\$ 645,38
3.16.36	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 14,80	R\$ 3,45	R\$ 18,25	R\$ 228,13
3.16.37	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 32,15	R\$ 7,50	R\$ 39,65	R\$ 495,63
3.16.38	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 27,51	R\$ 6,42	R\$ 33,93	R\$ 424,13
3.16.39	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 70,53	R\$ 16,46	R\$ 86,99	R\$ 1.087,38
3.16.40	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 75,24	R\$ 17,56	R\$ 92,80	R\$ 1.160,00
3.16.41	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 15,08	R\$ 3,52	R\$ 18,60	R\$ 232,50
3.16.42	C1467	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 18,54	R\$ 4,33	R\$ 22,87	R\$ 285,88
3.16.43	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 2,68	R\$ 0,63	R\$ 3,31	R\$ 41,38
3.16.44	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 52,70	R\$ 12,30	R\$ 65,00	R\$ 812,50
3.16.45	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 30,45	R\$ 7,11	R\$ 37,56	R\$ 469,50
3.16.46	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 51,23	R\$ 11,96	R\$ 63,19	R\$ 789,88
3.17	REVESTIMENTOS								R\$ 34.016,12
3.17.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	SINAPI	M2	62,50	R\$ 3,72	R\$ 0,87	R\$ 4,59	R\$ 286,88
3.17.2	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	SINAPI	M2	25,00	R\$ 6,41	R\$ 1,50	R\$ 7,91	R\$ 197,75
3.17.3	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	SINAPI	M2	50,00	R\$ 30,04	R\$ 7,01	R\$ 37,05	R\$ 1.852,50
3.17.4	87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	SINAPI	M2	37,50	R\$ 32,63	R\$ 7,62	R\$ 40,25	R\$ 1.509,38
3.17.5	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	SINAPI	M2	25,00	R\$ 26,80	R\$ 6,26	R\$ 33,06	R\$ 826,50
3.17.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023 PE	SINAPI	M2	50,00	R\$ 45,90	R\$ 10,71	R\$ 56,61	R\$ 2.830,50
3.17.7	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023 PE	SINAPI	M2	50,00	R\$ 39,46	R\$ 9,21	R\$ 48,67	R\$ 2.433,50
3.17.8	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_ 02/2023	SINAPI	M2	12,50	R\$ 151,61	R\$ 35,39	R\$ 187,00	R\$ 2.337,50
3.17.9	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_ 02/2023	SINAPI	M	12,50	R\$ 13,20	R\$ 3,08	R\$ 16,28	R\$ 203,50
3.17.10	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 8,22	R\$ 1,92	R\$ 10,14	R\$ 1.014,00
3.17.11	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	SINAPI	M2	27,50	R\$ 5,17	R\$ 1,21	R\$ 6,38	R\$ 175,45
3.17.12	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	SINAPI	M2	27,50	R\$ 5,07	R\$ 1,18	R\$ 6,25	R\$ 171,88
3.17.13	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 03/2015	SINAPI	M2	27,50	R\$ 41,77	R\$ 9,75	R\$ 51,52	R\$ 1.416,80
3.17.14	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	SINAPI	M2	20,00	R\$ 24,43	R\$ 5,70	R\$ 30,13	R\$ 602,60
3.17.15	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 03/2015	SINAPI	M2	20,00	R\$ 29,41	R\$ 6,86	R\$ 36,27	R\$ 725,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.17.16	104203	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL. AF_08/2022	SINAPI	M2	20,00	R\$ 44,60	R\$ 10,41	R\$ 55,01	R\$ 1.100,20
3.17.17	104204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL. AF_08/2022	SINAPI	M2	20,00	R\$ 57,69	R\$ 13,46	R\$ 71,15	R\$ 1.423,00
3.17.18	87555	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	20,00	R\$ 48,43	R\$ 11,30	R\$ 59,73	R\$ 1.194,60
3.17.19	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	20,00	R\$ 41,57	R\$ 9,70	R\$ 51,27	R\$ 1.025,40
3.17.20	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	20,00	R\$ 44,24	R\$ 10,33	R\$ 54,57	R\$ 1.091,40
3.17.21	104628	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M². ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	SINAPI	M2	37,50	R\$ 22,65	R\$ 5,29	R\$ 27,94	R\$ 1.047,75
3.17.22	104627	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M². ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	SINAPI	M2	12,50	R\$ 14,57	R\$ 3,40	R\$ 17,97	R\$ 224,63
3.17.23	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	12,50	R\$ 39,16	R\$ 9,14	R\$ 48,30	R\$ 603,75
3.17.24	104636	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023	SINAPI	M2	12,50	R\$ 47,46	R\$ 11,08	R\$ 58,54	R\$ 731,75
3.17.25	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	50,00	R\$ 50,82	R\$ 11,86	R\$ 62,68	R\$ 3.134,00
3.17.26	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	87,50	R\$ 54,26	R\$ 12,66	R\$ 66,92	R\$ 5.855,50
3.18	PISOS								R\$ 58.118,29
3.18.1	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	75,00	R\$ 42,87	R\$ 10,01	R\$ 52,88	R\$ 3.966,00
3.18.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	75,00	R\$ 85,64	R\$ 19,99	R\$ 105,63	R\$ 7.922,25
3.18.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	75,00	R\$ 106,95	R\$ 24,96	R\$ 131,91	R\$ 9.892,91
3.18.4	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	25,00	R\$ 144,02	R\$ 33,61	R\$ 177,63	R\$ 4.440,75
3.18.5	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	SINAPI	M3	27,50	R\$ 544,73	R\$ 127,14	R\$ 671,87	R\$ 18.476,43
3.18.6	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	25,00	R\$ 68,51	R\$ 15,99	R\$ 84,50	R\$ 2.112,50
3.18.7	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	20,00	R\$ 42,49	R\$ 9,92	R\$ 52,41	R\$ 1.048,20
3.18.8	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	17,50	R\$ 40,57	R\$ 9,47	R\$ 50,04	R\$ 875,70
3.18.9	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	25,00	R\$ 46,49	R\$ 10,85	R\$ 57,34	R\$ 1.433,50
3.18.10	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	25,00	R\$ 57,47	R\$ 13,41	R\$ 70,88	R\$ 1.772,00
3.18.11	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	45,00	R\$ 111,31	R\$ 25,98	R\$ 137,29	R\$ 6.178,05
3.19	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 177.980,88
3.19.1	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	25,00	R\$ 1,47	R\$ 0,34	R\$ 1,81	R\$ 45,25
3.19.2	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	22,50	R\$ 2,03	R\$ 0,47	R\$ 2,50	R\$ 56,25
3.19.3	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	20,00	R\$ 2,57	R\$ 0,60	R\$ 3,17	R\$ 63,40
3.19.4	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	17,50	R\$ 122,89	R\$ 28,68	R\$ 151,57	R\$ 2.652,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.19.5	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	15,00	R\$ 149,31	R\$ 34,85	R\$ 184,16	R\$ 2.762,40
3.19.6	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	15,00	R\$ 247,71	R\$ 57,82	R\$ 305,53	R\$ 4.582,95
3.19.7	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 565,76	R\$ 132,05	R\$ 697,81	R\$ 6.978,10
3.19.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 314,09	R\$ 73,31	R\$ 387,40	R\$ 2.905,50
3.19.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 9,33	R\$ 2,18	R\$ 11,51	R\$ 172,65
3.19.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 398,54	R\$ 93,02	R\$ 491,56	R\$ 3.686,70
3.19.11	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 208,30	R\$ 48,62	R\$ 256,92	R\$ 2.569,20
3.19.12	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 699,91	R\$ 163,36	R\$ 863,27	R\$ 12.949,05
3.19.13	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 628,08	R\$ 146,59	R\$ 774,67	R\$ 11.620,05
3.19.14	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 628,08	R\$ 146,59	R\$ 774,67	R\$ 11.620,05
3.19.15	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 86,84	R\$ 20,27	R\$ 107,11	R\$ 1.071,10
3.19.16	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 244,31	R\$ 57,02	R\$ 301,33	R\$ 3.013,30
3.19.17	86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 964,03	R\$ 225,00	R\$ 1.189,03	R\$ 11.890,30
3.19.18	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 719,46	R\$ 167,92	R\$ 887,38	R\$ 8.873,80
3.19.19	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 467,11	R\$ 109,02	R\$ 576,13	R\$ 5.761,30
3.19.20	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 38,92	R\$ 9,08	R\$ 48,00	R\$ 480,00
3.19.21	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 91,66	R\$ 21,39	R\$ 113,05	R\$ 1.130,50
3.19.22	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 18,35	R\$ 4,28	R\$ 22,63	R\$ 226,30
3.19.23	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 599,60	R\$ 139,95	R\$ 739,55	R\$ 7.395,50
3.19.24	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 913,36	R\$ 213,18	R\$ 1.126,54	R\$ 11.265,40
3.19.25	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.123,27	R\$ 262,17	R\$ 1.385,44	R\$ 13.854,40
3.19.26	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 65,27	R\$ 15,23	R\$ 80,50	R\$ 805,00
3.19.27	C2501	TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 106,43	R\$ 24,84	R\$ 131,27	R\$ 1.312,70
3.19.28	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 439,80	R\$ 102,65	R\$ 542,45	R\$ 5.424,50
3.19.29	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 615,25	R\$ 143,60	R\$ 758,85	R\$ 7.588,50
3.19.30	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 139,52	R\$ 32,56	R\$ 172,08	R\$ 1.720,80
3.19.31	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 131,97	R\$ 30,80	R\$ 162,77	R\$ 1.627,70
3.19.32	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 239,14	R\$ 55,82	R\$ 294,96	R\$ 2.949,60
3.19.33	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 373,47	R\$ 87,17	R\$ 460,64	R\$ 4.606,40
3.19.34	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 522,32	R\$ 121,91	R\$ 644,23	R\$ 6.442,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.19.35	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 30,83	R\$ 7,20	R\$ 38,03	R\$ 380,30
3.19.36	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 381,24	R\$ 88,98	R\$ 470,22	R\$ 4.702,20
3.19.37	C3583	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 65,64	R\$ 15,32	R\$ 80,96	R\$ 809,60
3.19.38	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 206,41	R\$ 48,18	R\$ 254,59	R\$ 2.545,90
3.19.39	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 192,58	R\$ 44,95	R\$ 237,53	R\$ 2.375,30
3.19.40	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 204,73	R\$ 47,78	R\$ 252,51	R\$ 2.525,10
3.19.41	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 213,63	R\$ 49,86	R\$ 263,49	R\$ 2.634,90
3.19.42	C2751	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 96,73	R\$ 22,58	R\$ 119,31	R\$ 1.193,10
3.19.43	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 CLIMPEZA DA CAIXA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 33,84	R\$ 7,90	R\$ 41,74	R\$ 208,70
3.19.44	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 81,46	R\$ 19,01	R\$ 100,47	R\$ 502,35
3.20	INSTALAÇÕES ELETRICA								R\$ 60.607,08
3.20.1	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 106,06	R\$ 24,75	R\$ 130,81	R\$ 654,05
3.20.2	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 167,89	R\$ 39,19	R\$ 207,08	R\$ 1.035,40
3.20.3	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 324,46	R\$ 75,73	R\$ 400,19	R\$ 2.000,95
3.20.4	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020_PS	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.042,79	R\$ 243,39	R\$ 1.286,18	R\$ 6.430,90
3.20.5	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 60,51	R\$ 14,12	R\$ 74,63	R\$ 373,15
3.20.6	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 41,94	R\$ 9,79	R\$ 51,73	R\$ 258,65
3.20.7	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 353,22	R\$ 82,44	R\$ 435,66	R\$ 2.178,30
3.20.8	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 362,46	R\$ 84,60	R\$ 447,06	R\$ 2.235,30
3.20.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	50,00	R\$ 3,11	R\$ 0,73	R\$ 3,84	R\$ 192,00
3.20.10	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	37,50	R\$ 4,83	R\$ 1,13	R\$ 5,96	R\$ 223,50
3.20.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	25,00	R\$ 6,72	R\$ 1,57	R\$ 8,29	R\$ 207,25
3.20.12	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	22,50	R\$ 11,98	R\$ 2,80	R\$ 14,78	R\$ 332,55
3.20.13	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 17,33	R\$ 4,04	R\$ 21,37	R\$ 427,40
3.20.14	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	17,50	R\$ 19,71	R\$ 4,60	R\$ 24,31	R\$ 425,43
3.20.15	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	15,00	R\$ 27,22	R\$ 6,35	R\$ 33,57	R\$ 503,55
3.20.16	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	12,50	R\$ 39,47	R\$ 9,21	R\$ 48,68	R\$ 608,50
3.20.17	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	10,00	R\$ 54,61	R\$ 12,75	R\$ 67,36	R\$ 673,60
3.20.18	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 7,82	R\$ 1,83	R\$ 9,65	R\$ 241,25
3.20.19	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 8,30	R\$ 1,94	R\$ 10,24	R\$ 256,00
3.20.20	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 9,20	R\$ 2,15	R\$ 11,35	R\$ 227,00
3.20.21	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 9,20	R\$ 2,15	R\$ 11,35	R\$ 227,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.20.22	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 10,33	R\$ 2,41	R\$ 12,74	R\$ 191,10
3.20.23	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 14,92	R\$ 3,48	R\$ 18,40	R\$ 276,00
3.20.24	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 17,22	R\$ 4,02	R\$ 21,24	R\$ 318,60
3.20.25	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 23,13	R\$ 5,40	R\$ 28,53	R\$ 713,25
3.20.26	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 35,31	R\$ 8,24	R\$ 43,55	R\$ 435,50
3.20.27	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	20,00	R\$ 47,50	R\$ 11,09	R\$ 58,59	R\$ 1.171,80
3.20.28	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 39,59	R\$ 9,24	R\$ 48,83	R\$ 488,30
3.20.29	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 18,65	R\$ 4,35	R\$ 23,00	R\$ 575,00
3.20.30	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 19,89	R\$ 4,64	R\$ 24,53	R\$ 490,60
3.20.31	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 64,85	R\$ 15,14	R\$ 79,99	R\$ 1.599,80
3.20.32	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 90,74	R\$ 21,18	R\$ 111,92	R\$ 2.238,40
3.20.33	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 32,14	R\$ 7,50	R\$ 39,64	R\$ 792,80
3.20.34	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 10,58	R\$ 2,47	R\$ 13,05	R\$ 261,00
3.20.35	102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 149,96	R\$ 35,00	R\$ 184,96	R\$ 3.699,20
3.20.36	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 213,98	R\$ 49,94	R\$ 263,92	R\$ 5.278,40
3.20.37	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 212,18	R\$ 49,52	R\$ 261,70	R\$ 5.234,00
3.20.38	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 169,72	R\$ 39,61	R\$ 209,33	R\$ 4.186,60
3.20.39	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 335,71	R\$ 78,35	R\$ 414,06	R\$ 8.281,20
3.20.40	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 189,06	R\$ 44,13	R\$ 233,19	R\$ 4.663,80
3.21	PINTURA								R\$ 24.096,86
3.21.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 4,36	R\$ 1,02	R\$ 5,38	R\$ 1.345,00
3.21.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	125,00	R\$ 10,49	R\$ 2,45	R\$ 12,94	R\$ 1.617,50
3.21.3	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	125,00	R\$ 11,35	R\$ 2,65	R\$ 14,00	R\$ 1.750,00
3.21.4	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	125,00	R\$ 8,04	R\$ 1,88	R\$ 9,92	R\$ 1.240,00
3.21.5	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	125,00	R\$ 7,90	R\$ 1,84	R\$ 9,74	R\$ 1.217,50
3.21.6	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	25,00	R\$ 14,96	R\$ 3,49	R\$ 18,45	R\$ 461,25
3.21.7	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	250,00	R\$ 22,71	R\$ 5,30	R\$ 28,01	R\$ 7.002,50
3.21.8	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	250,00	R\$ 12,21	R\$ 2,85	R\$ 15,06	R\$ 3.765,00
3.21.9	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	84,00	R\$ 12,28	R\$ 2,87	R\$ 15,15	R\$ 1.272,60
3.21.10	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	84,00	R\$ 17,55	R\$ 4,10	R\$ 21,65	R\$ 1.818,60
3.21.11	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	84,00	R\$ 18,44	R\$ 4,30	R\$ 22,74	R\$ 1.910,16
3.21.12	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	2,50	R\$ 15,89	R\$ 3,71	R\$ 19,60	R\$ 49,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.21.13	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	SINAPI	M	2,50	R\$ 1,02	R\$ 0,24	R\$ 1,26	R\$ 3,15
3.21.14	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2,50	R\$ 3,37	R\$ 0,79	R\$ 4,16	R\$ 10,40
3.21.15	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2,50	R\$ 2,74	R\$ 0,64	R\$ 3,38	R\$ 8,45
3.21.16	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	25,00	R\$ 12,83	R\$ 2,99	R\$ 15,82	R\$ 395,50
3.21.17	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	25,00	R\$ 7,47	R\$ 1,74	R\$ 9,21	R\$ 230,25
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 197.415,92	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 853.216,06	
VALOR TOTAL:								R\$ 1.050.631,98	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	71,31%
				0,00%	0,00%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2' M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 187,60	R\$ 187,60
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 19,85	R\$ 0,22
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 10,63	R\$ 0,14
00004509	SARRAFO 2,5 X 10' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,44	R\$ 14,24
TOTAL Material:						R\$ 202,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29864578	R\$ 27,54	R\$ 8,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89603491	R\$ 21,94	R\$ 19,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,87
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,40035389	R\$ 17,55	R\$ 7,02
TOTAL Serviço:						R\$ 7,02
VALOR:						R\$ 237,09

2.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 401,91
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,74559187	R\$ 20.600,91	R\$ 15.359,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15.359,87
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,74559187	R\$ 261,83	R\$ 195,21
TOTAL Serviço:						R\$ 195,21
VALOR:						R\$ 15.956,99

2.2. 93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 514,28
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,71906044	R\$ 4.021,99	R\$ 2.892,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.892,05
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,71906044	R\$ 73,44	R\$ 52,80
TOTAL Serviço:						R\$ 52,80
VALOR:						R\$ 3.459,13

2.3. 18650 CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA (UNxMÊS)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNxMÉ	1,00000000	R\$ 8.811,6100	R\$ 8.811,6100
					TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 8.811,6100
					VALOR:	R\$ 8.811,61

3.1.1. C12992 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75041597	R\$ 26,8600	R\$ 20,1562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,57364390	R\$ 20,2600	R\$ 133,1820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 153,3382
					VALOR:	R\$ 153,34

3.1.2. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13117770	R\$ 68,90	R\$ 9,03
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,22584396	R\$ 159,23	R\$ 35,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 44,99
					VALOR:	R\$ 44,99

3.1.3. 104803 REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08376494	R\$ 21,94	R\$ 1,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06221918	R\$ 27,30	R\$ 1,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,52
					VALOR:	R\$ 3,52

3.1.4. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08639559	R\$ 21,94	R\$ 1,90
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03057190	R\$ 27,30	R\$ 0,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,73
					VALOR:	R\$ 2,73

3.1.5. 97649 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00241342	R\$ 151,35	R\$ 0,36
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00046711	R\$ 277,71	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09559134	R\$ 21,94	R\$ 2,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03363221	R\$ 27,30	R\$ 0,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,00
					VALOR:	R\$ 3,48

3.1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22509753	R\$ 26,8600	R\$ 6,0461
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12548765	R\$ 20,2600	R\$ 22,8024
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8485

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 28,85
---------------	------------------

3.1.7. 97626 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,61504639	R\$ 27,90	R\$ 72,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,21422997	R\$ 21,94	R\$ 355,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 428,70
VALOR:						R\$ 428,70

3.1.8. 97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	1,91705466	R\$ 26,88	R\$ 51,53
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	2,48574004	R\$ 28,99	R\$ 72,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 123,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15572241	R\$ 27,90	R\$ 4,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82588878	R\$ 21,94	R\$ 18,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,46
VALOR:						R\$ 146,05

3.1.9. 97638 REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07365000	R\$ 24,68	R\$ 1,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20752500	R\$ 21,94	R\$ 4,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,37
VALOR:						R\$ 6,37

3.1.10. 97639 REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17616410	R\$ 27,90	R\$ 4,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49809330	R\$ 21,94	R\$ 10,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,83
VALOR:						R\$ 15,83

3.1.11. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18652500	R\$ 21,94	R\$ 4,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06592500	R\$ 27,30	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,89
VALOR:						R\$ 5,89

3.1.12. 97656 REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,97177130	R\$ 0,13	R\$ 0,38
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,21751131	R\$ 74,11	R\$ 90,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 90,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,98645161	R\$ 21,94	R\$ 109,40
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76343446	R\$ 27,30	R\$ 48,14

 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FONTES:	SEINFRA SICRO CONSULTORIA 2024/04	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SINAPI:	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias:	PROPRIA	115,02%	0,00%	71,66%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002						

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 157,54
VALOR:	R\$ 248,14

3.1.13. 97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720406	R\$ 24,68	R\$ 0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04860710	R\$ 21,94	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,48	
VALOR:					R\$ 1,48	

3.1.14. 97642 REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02457102	R\$ 24,68	R\$ 0,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06944310	R\$ 21,94	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,13	
VALOR:					R\$ 2,13	

3.1.15. 97641 REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02522790	R\$ 27,68	R\$ 0,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07185976	R\$ 21,94	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,26	
VALOR:					R\$ 2,26	

3.1.16. 97666 REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07922805	R\$ 27,14	R\$ 2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22402932	R\$ 21,94	R\$ 4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,06	
VALOR:					R\$ 7,06	

3.1.17. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17267350	R\$ 27,76	R\$ 4,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58083133	R\$ 21,94	R\$ 12,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,53	
VALOR:					R\$ 17,53	

3.1.18. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17257350	R\$ 27,76	R\$ 4,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58083133	R\$ 21,94	R\$ 12,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,53	
VALOR:					R\$ 17,53	

3.1.19. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96623569	R\$ 27,90	R\$ 26,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,59899837	R\$ 21,94	R\$ 122,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 149,80	
VALOR:					R\$ 149,80	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	71,66%

3.1.20. 97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36132618	R\$ 27,68	R\$ 10,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15856328	R\$ 21,94	R\$ 3,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,47
					VALOR:	R\$ 13,47

3.1.21. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,73527229	R\$ 6,52	R\$ 4,79
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,96188705	R\$ 24,41	R\$ 23,47
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,73527229	R\$ 27,96	R\$ 20,55
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,96181150	R\$ 29,93	R\$ 28,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 77,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06105423	R\$ 27,90	R\$ 1,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37875613	R\$ 21,94	R\$ 8,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,00
					VALOR:	R\$ 87,59

3.1.22. 104791 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,04851915	R\$ 26,88	R\$ 1,30
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,06379307	R\$ 28,99	R\$ 1,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01736635	R\$ 27,90	R\$ 0,48
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05826869	R\$ 21,94	R\$ 1,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,75
					VALOR:	R\$ 4,89

3.1.23. C.1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18369252	R\$ 26,8600	R\$ 4,93
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,83692096	R\$ 20,2600	R\$ 37,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,1500
					VALOR:	R\$ 42,15

3.1.24. C.1073 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29266203	R\$ 26,8600	R\$ 7,8609
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,06364254	R\$ 20,2600	R\$ 41,8094
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,6703
					VALOR:	R\$ 49,67

3.1.25. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,37512340	R\$ 20,2600	R\$ 7,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	71,66%
				0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 7,60
---------------	-----------------

3.1.26. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76390935	R\$ 26,8600	R\$ 47,38
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	17,64074011	R\$ 20,2600	R\$ 357,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 404,7800
VALOR:						R\$ 404,78

3.1.27. C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15004936	R\$ 20,2600	R\$ 3,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0400
VALOR:						R\$ 3,04

3.1.28. C4914 REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 34,6800	R\$ 3,4680
TOTAL Material:						R\$ 3,4680
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,37536765	R\$ 20,2600	R\$ 7,6049
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6049
VALOR:						R\$ 11,07

3.1.29. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30009872	R\$ 20,2600	R\$ 6,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0800
VALOR:						R\$ 6,08

3.1.30. C3038 RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50084890	R\$ 26,8600	R\$ 40,3128
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50084890	R\$ 20,2600	R\$ 30,4072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,7200
VALOR:						R\$ 70,72

3.1.31. 104792 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00337499	R\$ 28,25	R\$ 0,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00959999	R\$ 21,94	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 0,30

3.1.32. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03753269	R\$ 26,8600	R\$ 1,0081
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,37532694	R\$ 20,2600	R\$ 7,6041
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6122
VALOR:						R\$ 8,61

3.1.33. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15010616	R\$ 26,8600	R\$ 4,0319
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15010616	R\$ 20,2600	R\$ 3,0412

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-	
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0731
VALOR:	R\$ 7,07

3.1.34. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03753269	R\$ 26,8600	R\$ 1,0081
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,37532694	R\$ 20,2600	R\$ 7,6041
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6122
VALOR:						R\$ 8,61

3.1.35. C2941 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75024679	R\$ 20,2600	R\$ 15,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2000
VALOR:						R\$ 15,20

3.1.36. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06004357	R\$ 26,8600	R\$ 1,6128
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60043573	R\$ 20,2600	R\$ 12,1648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7776
VALOR:						R\$ 13,78

3.1.37. 97662 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00442500	R\$ 27,14	R\$ 0,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01245000	R\$ 21,94	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,39
VALOR:						R\$ 0,39

3.1.38. C3048 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75mm (M)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30018083	R\$ 21,1000	R\$ 6,3338
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07504521	R\$ 26,1800	R\$ 1,9647
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2985
VALOR:						R\$ 8,30

3.1.39. C3049 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=85mm (M)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33777869	R\$ 21,1000	R\$ 7,1271
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07506193	R\$ 26,1800	R\$ 1,9651
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0922
VALOR:						R\$ 9,09

3.1.40. C3042 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm (M)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37509492	R\$ 21,1000	R\$ 7,9145
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07501898	R\$ 26,1800	R\$ 1,9640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8785
VALOR:						R\$ 9,88

3.1.41. C3043 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm (M)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45016760	R\$ 21,1000	R\$ 9,4985

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	 FONTE	 VERSÃO	 HORA	 MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15005587	R\$ 26,1800	R\$ 3,9285
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4270
					VALOR:	R\$ 13,43

3.1.42. 104793 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00462181	R\$ 28,25	R\$ 0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01311999	R\$ 21,94	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,41
					VALOR:	R\$ 0,41

3.1.43. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02009408	R\$ 31,82	R\$ 0,63
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00502352	R\$ 32,87	R\$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 27,58	R\$ 28,96
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 8,76	R\$ 10,75
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 10,26	R\$ 0,69
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 6,25	R\$ 12,50
					TOTAL Material:	R\$ 52,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40264277	R\$ 22,98	R\$ 9,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60093707	R\$ 27,54	R\$ 16,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00464295	R\$ 389,93	R\$ 1,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,81
					VALOR:	R\$ 81,29

3.2.1. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27541955	R\$ 20,2600	R\$ 25,8400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,8400
					VALOR:	R\$ 25,84

3.2.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02684019	R\$ 167,8900	R\$ 4,5062
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02684019	R\$ 50,2000	R\$ 1,3474
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,8536
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80520581	R\$ 20,2600	R\$ 16,3135
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3135
					VALOR:	R\$ 22,17

3.3.1. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10068	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7819
TOTAL Material:						R\$ 1,7819
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,06013347	R\$ 26,8600	R\$ 1,6153
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12027894	R\$ 20,2600	R\$ 2,4369
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0522
VALOR:						R\$ 5,83

3.3.2. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52353041	R\$ 24,68	R\$ 12,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09990660	R\$ 21,94	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,11
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	10,05444855	R\$ 13,42	R\$ 134,93
TOTAL Serviço:						R\$ 134,93
VALOR:						R\$ 150,04

3.4.1. 96623 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05042834	R\$ 0,48	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05419165	R\$ 7,33	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,41
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 79,40	R\$ 94,48
TOTAL Material:						R\$ 94,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45152628	R\$ 27,90	R\$ 40,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62922530	R\$ 21,94	R\$ 13,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,29
VALOR:						R\$ 149,18

3.4.2. 96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02255846	R\$ 0,48	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02406235	R\$ 7,33	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 79,40	R\$ 94,48
TOTAL Material:						R\$ 94,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18696860	R\$ 27,90	R\$ 33,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47627970	R\$ 21,94	R\$ 10,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,55
VALOR:						R\$ 138,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

3.4.3. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22490163	R\$ 27,90	R\$ 6,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08132386	R\$ 21,94	R\$ 1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,05
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06105926	R\$ 330,35	R\$ 20,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 20,17
					VALOR:	R\$ 28,22

3.5.1. 104482 ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022 (H)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,56761657	R\$ 0,28	R\$ 0,15
89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,18920552	R\$ 1,96	R\$ 0,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75682210	R\$ 28,25	R\$ 21,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,38
					VALOR:	R\$ 21,90

3.6.1. 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,94636015	R\$ 0,26	R\$ 0,50
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,59905942	R\$ 1,43	R\$ 0,85
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,35
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 93,80	R\$ 100,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,57	R\$ 275,70
					TOTAL Material:	R\$ 376,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59049432	R\$ 26,33	R\$ 68,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 68,20
					VALOR:	R\$ 445,61

3.6.2. 88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,91484627	R\$ 0,26	R\$ 0,49
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,58354191	R\$ 1,43	R\$ 0,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,32
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 93,80	R\$ 115,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	R\$ 0,57	R\$ 202,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	71,31%
				71,66%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54346293	R\$ 26,33	R\$ 66,96	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,96	
VALOR:						R\$ 386,02	

3.6.3. 100492 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,45314837	R\$ 1,08	R\$ 1,56
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,44408189	R\$ 3,95	R\$ 1,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,31

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	15,66000000	R\$ 7,35	R\$ 115,10
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 93,80	R\$ 108,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,73000000	R\$ 0,57	R\$ 223,28
TOTAL Material:						R\$ 447,18

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90610972	R\$ 26,33	R\$ 50,18	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61972755	R\$ 21,94	R\$ 13,59	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,77	
VALOR:						R\$ 514,26	

3.6.4. 87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 93,80	R\$ 117,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	R\$ 0,57	R\$ 321,24
TOTAL Material:						R\$ 438,49

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,75022651	R\$ 21,94	R\$ 191,97	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 191,97	
VALOR:						R\$ 630,46	

3.6.5. C1848 PASTA DE CIMENTO COLANTE (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	0,84000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,7056
TOTAL Material:						R\$ 0,7056

Mão de Obra			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00518985	R\$ 20,2600	R\$ 0,1051	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1051	
VALOR:						R\$ 0,81	

3.7.1. 92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 13,14	R\$ 2,57
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,05	R\$ 3,96
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 13,74	R\$ 5,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:							RS\$ 11,92
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,07	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 12,88	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Material:							RS\$ 0,31
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17955416	R\$ 22,98	R\$ 4,12	R\$ 4,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98057491	R\$ 27,54	R\$ 27,00	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							RS\$ 31,12
Serviço							
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,45760162	R\$ 157,51	R\$ 72,07	R\$ 72,07
TOTAL Serviço:							RS\$ 72,07
VALOR:							RS\$ 115,42

3.7.2. 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17801542	R\$ 31,82	R\$ 5,66	R\$ 5,66
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03762229	R\$ 32,87	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:							RS\$ 6,89
Material							
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 74,12	R\$ 84,94	R\$ 84,94
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 8,76	R\$ 1,45	R\$ 1,45
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 10,43	R\$ 1,65	R\$ 1,65
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,06	R\$ 21,27	R\$ 21,27
TOTAL Material:							RS\$ 109,31
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15155891	R\$ 22,98	R\$ 3,48	R\$ 3,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68511514	R\$ 27,54	R\$ 18,86	R\$ 18,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							RS\$ 22,34
VALOR:							RS\$ 138,54

3.8.1. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,72	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,17	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Material:							RS\$ 0,51
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01562998	R\$ 23,06	R\$ 0,36	R\$ 0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09547687	R\$ 27,74	R\$ 2,64	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							RS\$ 3,00
Serviço							
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,89314194	R\$ 8,67	R\$ 7,74	R\$ 7,74
TOTAL Serviço:							RS\$ 7,74
VALOR:							RS\$ 11,25

 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-	
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

3.8.2. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,72	R\$ 0,31
00039017	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,17	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01191629	R\$ 23,06	R\$ 0,27
88245	SINAPI	H	0,07297573	R\$ 27,74	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,29
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	SINAPI	KG	0,92374350	R\$ 8,59	R\$ 7,93
TOTAL Serviço:					R\$ 7,93
VALOR:					R\$ 10,69

3.8.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,72	R\$ 0,31
00039017	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,17	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 0,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00869943	R\$ 23,06	R\$ 0,20
88245	SINAPI	H	0,05304765	R\$ 27,74	R\$ 1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,67
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	SINAPI	KG	0,94559099	R\$ 8,47	R\$ 8,00
TOTAL Serviço:					R\$ 8,00
VALOR:					R\$ 10,10

3.9.1. 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	SINAPI	CHI	0,58760868	R\$ 0,26	R\$ 0,15
88830	SINAPI	CHP	0,63021890	R\$ 1,43	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,05
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 93,80	R\$ 70,89
00001379	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,57	R\$ 184,09
00004721	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 78,98	R\$ 46,37
TOTAL Material:					R\$ 301,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	SINAPI	H	1,21121438	R\$ 26,33	R\$ 31,89
88316	SINAPI	H	1,91208938	R\$ 21,94	R\$ 41,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 73,84
VALOR:					R\$ 376,24

3.9.2. 94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,50025025	R\$ 0,26	R\$ 0,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,56435424	R\$ 1,43	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,93

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 93,80	R\$ 75,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,57	R\$ 155,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 78,98	R\$ 45,74
TOTAL Material:						R\$ 276,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10975477	R\$ 26,33	R\$ 29,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75739957	R\$ 21,94	R\$ 38,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,76
VALOR:						R\$ 345,54

3.9.3. 102483 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,47214569	R\$ 1,08	R\$ 0,50
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,50801238	R\$ 3,95	R\$ 2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,50

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,69820000	R\$ 93,80	R\$ 65,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	424,00880000	R\$ 0,57	R\$ 241,68
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,60200000	R\$ 259,64	R\$ 156,30
TOTAL Material:						R\$ 463,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99156917	R\$ 26,33	R\$ 26,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56962155	R\$ 21,94	R\$ 34,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,53
VALOR:						R\$ 526,50

3.9.4. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,06520840	R\$ 0,37	R\$ 0,39
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,78330780	R\$ 0,99	R\$ 0,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84851621	R\$ 27,54	R\$ 50,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84851621	R\$ 27,90	R\$ 51,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,54554865	R\$ 21,94	R\$ 121,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 224,13
VALOR:						R\$ 225,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.9.5. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 38,19	R\$ 38,19
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 12,88	R\$ 0,51
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 13,41	R\$ 25,07
TOTAL Material:						R\$ 63,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44467908	R\$ 27,54	R\$ 12,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31420438	R\$ 21,94	R\$ 6,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,13

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,07414203	R\$ 13,87	R\$ 14,89
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04792948	R\$ 502,96	R\$ 24,10
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,86095551	R\$ 15,86	R\$ 13,65
TOTAL Serviço:						R\$ 52,64
VALOR:						R\$ 135,54

3.10.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 36,77	R\$ 36,77
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 12,88	R\$ 0,51
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 13,41	R\$ 25,07
TOTAL Material:						R\$ 62,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44179935	R\$ 27,54	R\$ 12,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31216960	R\$ 21,94	R\$ 6,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,87389851	R\$ 13,87	R\$ 12,12
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,03880074	R\$ 502,96	R\$ 19,51
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,85537997	R\$ 15,86	R\$ 13,56
TOTAL Serviço:						R\$ 45,19
VALOR:						R\$ 126,54

3.10.2. C4737 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/MICROCONCRETO FLUIDO, ESP.=300MM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 60,3200	R\$ 19,3024
19057	MICROCONCRETO PARA REPAROS PROFUNDOS ATÉ 300MM	SEINFRA	KG	417,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 1.263,5100
19055	NITOBOND AR EMULSAO P/APLICACAO DE PONTE DE ADERENCIA	SEINFRA	KG	12,50000000	R\$ 5,2800	R\$ 66,0000
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 14,8500	R\$ 14,8500
TOTAL Material:						R\$ 1.364,2124

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,88796409	R\$ 21,1000	R\$ 39,8360
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	1,88826898	R\$ 26,8600	R\$ 50,7189
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,13215079	R\$ 20,2600	R\$ 22,9374
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 113,4923
					VALOR:	R\$ 1.477,70

3.10.3. C4739 RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 185,4000
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
					TOTAL Material:	R\$ 185,9500
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00124376	R\$ 21,1000	R\$ 63,3262
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,12546641	R\$ 26,8600	R\$ 30,2300
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	3,00124376	R\$ 26,8600	R\$ 80,6134
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 174,1696
					VALOR:	R\$ 360,12

3.10.4. C4740 RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
19059	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2	SEINFRA	KG	32,25000000	R\$ 3,7600	R\$ 121,2600
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 60,3200	R\$ 19,3024
19055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	1,28000000	R\$ 5,2800	R\$ 6,7584
					TOTAL Material:	R\$ 147,8708
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00126916	R\$ 21,1000	R\$ 63,3268
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,12547594	R\$ 26,8600	R\$ 30,2303
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,75031729	R\$ 26,8600	R\$ 20,1535
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 113,7106
					VALOR:	R\$ 261,58

3.10.5. C4741 RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 5,3300	R\$ 18,6550
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
19056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 60,3200	R\$ 19,3024
					TOTAL Material:	R\$ 38,5074
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,87741085	R\$ 21,1000	R\$ 102,9134
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00148360	R\$ 26,8600	R\$ 80,6198
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 183,5332
					VALOR:	R\$ 222,04

3.10.6. 90278 GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,30203064	R\$ 0,26	R\$ 0,07
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76212141	R\$ 1,43	R\$ 1,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,15
Material						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,66730000	R\$ 95,02	R\$ 63,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	12,81190000	R\$ 0,85	R\$ 10,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,86670000	R\$ 0,57	R\$ 202,85
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,60500000	R\$ 91,19	R\$ 55,16
TOTAL Material:						R\$ 332,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10922680	R\$ 26,33	R\$ 29,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75979838	R\$ 21,94	R\$ 38,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,80
VALOR:						R\$ 401,25

3.11.1. 105024 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 7,07	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 8,76	R\$ 1,77
TOTAL Material:						R\$ 2,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34685765	R\$ 27,90	R\$ 9,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17342882	R\$ 21,94	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,47

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01867695	R\$ 376,24	R\$ 7,02
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,70260908	R\$ 8,47	R\$ 5,95
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08360158	R\$ 136,23	R\$ 11,38
TOTAL Serviço:						R\$ 24,35
VALOR:						R\$ 40,66

3.11.2. 89453 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,46000000	R\$ 3,08	R\$ 4,49
00025070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	10,20400000	R\$ 3,37	R\$ 34,38
00038597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 3,80	R\$ 3,68
00038589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,46000000	R\$ 1,93	R\$ 2,81
TOTAL Material:						R\$ 45,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35403372	R\$ 27,90	R\$ 9,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35403372	R\$ 21,94	R\$ 7,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,63

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00889018	R\$ 463,06	R\$ 4,11
TOTAL Serviço:						R\$ 4,11
VALOR:						R\$ 67,10

3.11.3. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-	
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,41	R\$ 11,60
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 30,26	R\$ 0,15
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,74	R\$ 0,73
TOTAL Material:						R\$ 12,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22984205	R\$ 27,90	R\$ 34,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61474181	R\$ 21,94	R\$ 13,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,79

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00694925	R\$ 605,65	R\$ 4,20
TOTAL Serviço:						R\$ 4,20
VALOR:						R\$ 64,47

3.11.4. 103326 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,68	R\$ 22,84
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 30,26	R\$ 0,30
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 4,50	R\$ 1,89
TOTAL Material:						R\$ 25,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77123853	R\$ 27,90	R\$ 21,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38579847	R\$ 21,94	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,97

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01075559	R\$ 489,29	R\$ 5,26
TOTAL Serviço:						R\$ 5,26
VALOR:						R\$ 60,26

3.11.5. 101159 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	73,49000000	R\$ 0,35	R\$ 25,72
TOTAL Material:						R\$ 25,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51567306	R\$ 27,90	R\$ 42,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75840667	R\$ 21,94	R\$ 16,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,91

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02189215	R\$ 489,29	R\$ 10,71
TOTAL Serviço:						R\$ 10,71
VALOR:						R\$ 95,34

3.11.6. 103337 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034599	BLOCO DE VEDAÇÃO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,41	R\$ 32,77
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 30,26	R\$ 0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,74	R\$ 0,73
TOTAL Material:						R\$ 33,65

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73002536	R\$ 27,90	R\$ 20,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36519189	R\$ 21,94	R\$ 8,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,37

Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00668877	R\$ 605,65	R\$ 4,05
TOTAL Serviço:						R\$ 4,05
VALOR:						R\$ 66,07

3.11.7. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 84,9800	R\$ 97,7270
TOTAL Material:						R\$ 97,7270

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,04269045	R\$ 26,8600	R\$ 108,5867
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,65976663	R\$ 20,2600	R\$ 114,6669
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 223,2536

Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,24256143	R\$ 536,4500	R\$ 130,1221
TOTAL Serviço:						R\$ 130,1221
VALOR:						R\$ 451,10

3.11.8. 90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04952101	R\$ 22,48	R\$ 1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17617477	R\$ 27,14	R\$ 4,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,89
VALOR:						R\$ 5,89

3.11.9. 90444 RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS (M)

Equipamento Custo Horário						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,12352838	R\$ 26,88	R\$ 3,32
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,05056186	R\$ 28,99	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,78

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04889665	R\$ 22,48	R\$ 1,09
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17432303	R\$ 26,03	R\$ 4,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,62
VALOR:						R\$ 10,40

3.11.10. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04962102	R\$ 23,50	R\$ 1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17653055	R\$ 28,25	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

VALOR:	R\$ 6,14
---------------	-----------------

3.12.1. 101164 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,54500000	R\$ 6,41
00000715	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A X L X E)	SINAPI	UN	25,68000000	R\$ 12,42
TOTAL Material:					R\$ 322,43
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,18918518	R\$ 27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59469582	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 123,95
Serviço					
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01291313	R\$ 489,29
TOTAL Serviço:					R\$ 6,31
VALOR:					R\$ 452,69

3.12.2. 103316 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,36
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 30,26
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,74
TOTAL Material:					R\$ 32,97
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56701123	R\$ 27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28368482	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,03
Serviço					
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00676180	R\$ 489,29
TOTAL Serviço:					R\$ 3,30
VALOR:					R\$ 58,30

3.12.3. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	R\$ 1,30
TOTAL Material:					R\$ 30,27
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71524033	R\$ 27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85762016	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 66,66
Serviço					
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01777050	R\$ 461,03
TOTAL Serviço:					R\$ 8,19
VALOR:					R\$ 105,12

3.12.4. 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06501572	R\$ 22,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28591250	R\$ 27,14	R\$ 7,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,21

Serviço		FORNTE	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	0,00399494	R\$ 563,66	R\$ 2,25
TOTAL Serviço:						R\$ 2,25
VALOR:						R\$ 11,46

3.12.5. 90457 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07485000	R\$ 23,50	R\$ 1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26625000	R\$ 28,25	R\$ 7,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,27
VALOR:						R\$ 9,27

3.12.6. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	R\$ 0,23	R\$ 0,30
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 18,25	R\$ 20,98
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	R\$ 35,27	R\$ 3,24
TOTAL Material:						R\$ 24,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13472726	R\$ 27,90	R\$ 3,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06764460	R\$ 21,94	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,23
VALOR:						R\$ 29,75

3.12.7. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,07	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,02
TOTAL Material:						R\$ 1,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07732613	R\$ 27,90	R\$ 2,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09389602	R\$ 21,94	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,21
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00174904	R\$ 465,25	R\$ 0,81
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01656988	R\$ 384,72	R\$ 6,37
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,45106914	R\$ 8,59	R\$ 3,87
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,15649337	R\$ 136,23	R\$ 21,31
TOTAL Serviço:						R\$ 32,36
VALOR:						R\$ 37,63

3.13.1. 90841 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	BDI : 23,34%	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SICRO CONSULTORIA	2024/04
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	
			HORA	
			MES	
			114,15%	
			71,31%	
			-	
			-	
			115,02%	
			71,66%	
			0,00%	
			0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	8,83738137	R\$ 8,79	R\$ 77,68
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,92056056	R\$ 339,27	R\$ 312,31
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,92056056	R\$ 107,76	R\$ 99,19
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,92056056	R\$ 264,92	R\$ 243,87
TOTAL Serviço:						R\$ 733,05
VALOR:						R\$ 733,05

3.13.2. 90842 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	8,93125835	R\$ 8,79	R\$ 78,50
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,91146898	R\$ 339,27	R\$ 309,23
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,91146898	R\$ 114,97	R\$ 104,79
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,91146898	R\$ 271,20	R\$ 247,19
TOTAL Serviço:						R\$ 739,71
VALOR:						R\$ 739,71

3.13.3. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,21440720	R\$ 8,79	R\$ 80,99
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,92144072	R\$ 339,27	R\$ 312,61
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,92144072	R\$ 123,31	R\$ 113,62
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,92144072	R\$ 289,65	R\$ 266,89
TOTAL Serviço:						R\$ 774,11
VALOR:						R\$ 774,11

3.13.4. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,43785380	R\$ 8,79	R\$ 82,95
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,92516825	R\$ 339,27	R\$ 313,88
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,92516825	R\$ 123,31	R\$ 114,08
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,92516825	R\$ 348,19	R\$ 322,13
TOTAL Serviço:						R\$ 833,04
VALOR:						R\$ 833,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

3.13.5. 90824 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 22,59	R\$ 67,77
00011055	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
00039504	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 335,55	R\$ 335,55
TOTAL Material:					R\$ 404,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	SINAPI	H	1,61074271	R\$ 26,67	R\$ 42,95
88316	SINAPI	H	0,80512972	R\$ 21,94	R\$ 17,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 60,61
VALOR:					R\$ 465,11

3.13.6. 91334 KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	SINAPI	M	9,49631120	R\$ 8,79	R\$ 83,47
90806	SINAPI	UN	0,94963112	R\$ 339,27	R\$ 322,18
91298	SINAPI	UN	0,94963112	R\$ 883,56	R\$ 839,05
TOTAL Serviço:					R\$ 1.244,70
VALOR:					R\$ 1.244,70

3.13.7. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,1400	R\$ 74,1400
TOTAL Material:					R\$ 74,1400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,89286500	R\$ 21,1000	R\$ 18,8395
10498	SEINFRA	H	0,89296663	R\$ 26,8600	R\$ 23,9851
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,8246
VALOR:					R\$ 116,96

3.13.8. C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 37,4400
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0400	R\$ 44,0400
18271	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,8900	R\$ 107,8900
TOTAL Material:					R\$ 189,3700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,91348690	R\$ 21,1000	R\$ 40,3746
10498	SEINFRA	H	1,91348690	R\$ 26,8600	R\$ 51,3963
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,7709
VALOR:					R\$ 281,14

3.13.9. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	SEINFRA	CJ	1,94531868	R\$ 36,4600	R\$ 70,9263
C4421	SEINFRA	CJ	0,97265934	R\$ 468,8900	R\$ 456,0702
C4423	SEINFRA	UN	0,97265934	R\$ 281,1400	R\$ 273,4534
TOTAL Serviço:					R\$ 800,4499

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	71,31%
					71,66%
					0,00%

VALOR:	R\$ 800,45
---------------	-------------------

3.13.10. C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 37,4400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0400	R\$ 44,0400
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,4300	R\$ 116,4300
TOTAL Material:						R\$ 197,9100
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91349083	R\$ 21,1000	R\$ 40,3747
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91349083	R\$ 26,8600	R\$ 51,3964
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,7711
VALOR:						R\$ 289,68

3.13.11. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,94588028	R\$ 36,4600	R\$ 70,9468
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,97294014	R\$ 468,8900	R\$ 456,2019
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,97294014	R\$ 289,6800	R\$ 281,8413
TOTAL Serviço:						R\$ 808,9900
VALOR:						R\$ 808,99

3.13.12. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 37,4400
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2600	R\$ 50,2600
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,5600	R\$ 124,5600
TOTAL Material:						R\$ 212,2600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91350702	R\$ 21,1000	R\$ 40,3750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91350702	R\$ 26,8600	R\$ 51,3968
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,7718
VALOR:						R\$ 304,03

3.13.13. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,94679844	R\$ 36,4600	R\$ 70,9803
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,97339922	R\$ 468,8900	R\$ 456,4172
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,97339922	R\$ 304,0300	R\$ 295,9426
TOTAL Serviço:						R\$ 823,3401
VALOR:						R\$ 823,34

3.14.1. 100697 RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
TOTAL Material:						R\$ 1,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16058147	R\$ 26,67	R\$ 30,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16590459	R\$ 27,90	R\$ 4,62
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90609433	R\$ 21,94	R\$ 19,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,44
VALOR:						R\$ 56,62

3.14.1. 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)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO 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\$ 405,22	R\$ 337,66
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,19	R\$ 1,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 23,30	R\$ 14,52
TOTAL Material:						R\$ 353,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39137044	R\$ 27,90	R\$ 10,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19226204	R\$ 21,94	R\$ 4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,12
VALOR:						R\$ 369,04

3.14.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 298,40	R\$ 621,65
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,19	R\$ 4,63
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,30	R\$ 29,04
TOTAL Material:						R\$ 655,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28097526	R\$ 27,90	R\$ 35,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900572	R\$ 21,94	R\$ 14,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,74
VALOR:						R\$ 705,06

3.14.3. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)


Material		FORNTE	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	4,81660000	R\$ 0,69	R\$ 3,32
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 29,71	R\$ 203,52
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 456,68	R\$ 456,68
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 35,27	R\$ 31,13
TOTAL Material:						R\$ 694,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27056963	R\$ 27,90	R\$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12978493	R\$ 21,94	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,38
VALOR:						R\$ 705,03

3.14.4. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORNTE	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	4,81660000	R\$ 0,69	R\$ 3,32
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 29,71	R\$ 203,52
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 577,53	R\$ 316,08
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 35,27	R\$ 31,13
TOTAL Material:						R\$ 554,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29028746	R\$ 27,90	R\$ 8,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13928103	R\$ 21,94	R\$ 3,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,14
					VALOR:	R\$ 565,19

3.14.5. 94805 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	R\$ 0,69	R\$ 6,07
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 563,23	R\$ 563,23
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	R\$ 35,27	R\$ 56,89
					TOTAL Material:	R\$ 626,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49067555	R\$ 27,90	R\$ 13,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24136185	R\$ 21,94	R\$ 5,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,97
					VALOR:	R\$ 645,16

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 89,7300	R\$ 0,0897
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0795
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 337,4200	R\$ 337,4200
					TOTAL Material:	R\$ 337,5892

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75104713	R\$ 26,8600	R\$ 20,1731
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26251281	R\$ 26,8600	R\$ 7,0511
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18705385	R\$ 20,2600	R\$ 3,7897
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,0139
					VALOR:	R\$ 368,60

3.14.7. 94807 PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	R\$ 0,69	R\$ 6,07
00039022	PORTA DE ABRIR EM AÇO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 384,50	R\$ 384,50
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	R\$ 35,27	R\$ 56,89
					TOTAL Material:	R\$ 447,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72717662	R\$ 27,90	R\$ 20,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36266124	R\$ 21,94	R\$ 7,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,23
					VALOR:	R\$ 475,69

3.14.8. 99861 GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	SINAPI	M	9,17000000	R\$ 12,07	R\$ 110,68
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,54400000	R\$ 6,02	R\$ 45,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	R\$ 28,10	R\$ 3,23
					TOTAL Material:	R\$ 159,32

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,23882330	R\$ 23,06	R\$ 120,80
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,37759982	R\$ 27,68	R\$ 176,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 297,33

Serviço						
		FORTE	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	0,00601731	R\$ 563,66	R\$ 3,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,39
					VALOR:	R\$ 460,04

3.15.1. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 4,3400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,7600	R\$ 0,2552
					TOTAL Material:	R\$ 4,5952

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07518637	R\$ 21,1000	R\$ 1,5864
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07518637	R\$ 26,8600	R\$ 2,0195
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6059
					VALOR:	R\$ 8,20

3.15.2. C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 4,3400	R\$ 22,5680
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,7600	R\$ 1,2760
					TOTAL Material:	R\$ 23,8440

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26324405	R\$ 21,1000	R\$ 5,5544
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26277012	R\$ 26,8600	R\$ 7,0580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,6124
					VALOR:	R\$ 36,46

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 62,7200	R\$ 0,1882
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,3975
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 119,3700	R\$ 131,3070
					TOTAL Material:	R\$ 131,8927

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41287939	R\$ 26,8600	R\$ 11,0899
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41263683	R\$ 20,2600	R\$ 8,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4499
					VALOR:	R\$ 151,34

3.15.4. 100709 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,15	R\$ 13,15
					TOTAL Material:	R\$ 13,15

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68725035	R\$ 26,67	R\$ 18,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34381265	R\$ 21,94	R\$ 7,54

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FONTES:	SEINFRA SICRO CONSULTORIA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO 2024/04 2024/03 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA	114,15% - 115,02% 0,00%	MES	71,31% - 71,66% 0,00%
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,86
VALOR:	R\$ 39,01

3.15.5. C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	UN	1,00000000	R\$ 26,9000	R\$ 26,9000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,8400
TOTAL Material:					R\$ 27,7400

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,18760812	R\$ 21,1000	R\$ 3,9585
10498	CARPINTEIRO	H	0,18808205	R\$ 26,8600	R\$ 5,0519
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0104
VALOR:					R\$ 36,75

3.15.6. C1145 DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	UN	1,00000000	R\$ 11,9700	R\$ 11,9700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,8400
TOTAL Material:					R\$ 12,8100

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,18790323	R\$ 21,1000	R\$ 3,9648
10498	CARPINTEIRO	H	0,18790323	R\$ 26,8600	R\$ 5,0471
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0119
VALOR:					R\$ 21,82

3.15.7. 100710 DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019 (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011451	DOBRADIÇA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	1,00000000	R\$ 69,66	R\$ 69,66
TOTAL Material:					R\$ 69,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91741949	R\$ 26,67	R\$ 24,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45844144	R\$ 21,94	R\$ 10,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,51
VALOR:					R\$ 104,17

3.15.8. C4588 DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	R\$ 9,1100	R\$ 9,1100
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,8400
TOTAL Material:					R\$ 9,9500

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,18765278	R\$ 21,1000	R\$ 3,9595
10498	CARPINTEIRO	H	0,18812671	R\$ 26,8600	R\$ 5,0531
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0126
VALOR:					R\$ 18,96

3.15.9. C4552 DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00000000	R\$ 57,6600	R\$ 57,6600
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	UN	6,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 17,9400
TOTAL Material:					R\$ 75,6000

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,18714439	R\$ 21,1000	R\$ 3,9487
10498	CARPINTEIRO	H	0,18734765	R\$ 26,8600	R\$ 5,0322

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	71,31%
				71,66%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9809
VALOR:	R\$ 84,58

3.15.10. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 95,02	R\$ 95,02
TOTAL Material:						R\$ 95,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75188109	R\$ 26,67	R\$ 20,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37594054	R\$ 21,94	R\$ 8,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,29
VALOR:						R\$ 123,31

3.15.11. 90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 86,10	R\$ 86,10
TOTAL Material:						R\$ 86,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57553039	R\$ 26,67	R\$ 15,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28814037	R\$ 21,94	R\$ 6,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,66
VALOR:						R\$ 107,76

3.15.12. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8800	R\$ 32,8800
TOTAL Material:						R\$ 32,8800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12550087	R\$ 21,1000	R\$ 23,7481
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12550087	R\$ 26,8600	R\$ 30,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,9791
VALOR:						R\$ 86,86

3.15.13. 102189 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	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\$ 110,69	R\$ 110,69
TOTAL Material:						R\$ 110,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49676133	R\$ 21,94	R\$ 32,83
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49709879	R\$ 23,01	R\$ 34,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,27
VALOR:						R\$ 177,96

3.15.14. C4587 FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8600	R\$ 39,8600
TOTAL Material:						R\$ 39,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50063081	R\$ 21,1000	R\$ 31,6633
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50110474	R\$ 26,8600	R\$ 40,3197
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9830	
VALOR:					R\$ 111,84	

3.15.15. C1364 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3700	R\$ 14,3700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,8400
TOTAL Material:					R\$ 15,2100	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26325568	R\$ 21,1000	R\$ 5,5547
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5547	
VALOR:					R\$ 20,76	

3.15.16. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,0200	R\$ 12,0200
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,5600
TOTAL Material:					R\$ 12,5800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26324487	R\$ 21,1000	R\$ 5,5545
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5545	
VALOR:					R\$ 18,13	

3.15.17. C1366 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 4,0600
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,5600
TOTAL Material:					R\$ 4,6200	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26326462	R\$ 21,1000	R\$ 5,5549
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5549	
VALOR:					R\$ 10,17	

3.15.18. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 473,4300	R\$ 473,4300
TOTAL Material:					R\$ 473,4300	
VALOR:					R\$ 473,43	

3.16.1. 102162 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	R\$ 2,18	R\$ 13,91
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	R\$ 9,68	R\$ 70,53
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 118,19	R\$ 118,19
TOTAL Material:					R\$ 202,63	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57180255	R\$ 21,94	R\$ 12,54
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58796712	R\$ 23,01	R\$ 13,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	71,66%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,06
VALOR:	R\$ 228,69

3.16.2. 102164 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	5,21000000	R\$ 2,18
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	5,95000000	R\$ 9,68
00010493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 137,89
TOTAL Material:					R\$ 206,83
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45785525	R\$ 21,94
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47105731	R\$ 23,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,87
VALOR:					R\$ 227,70

3.16.3. 102166 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	4,03600000	R\$ 2,18
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,60900000	R\$ 9,68
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 167,43
TOTAL Material:					R\$ 220,83
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35253687	R\$ 21,94
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35802566	R\$ 23,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,96
VALOR:					R\$ 236,79

3.16.4. 102179 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,19600000	R\$ 0,23
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	R\$ 2,18
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	R\$ 27,86
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,39700000	R\$ 23,30
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 194,45
TOTAL Material:					R\$ 237,57
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15810524	R\$ 21,94
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19078485	R\$ 23,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 52,79
VALOR:					R\$ 290,36

3.16.5. 102180 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,91300000	R\$ 0,23
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,60500000	R\$ 2,18
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,83900000	R\$ 27,86
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,34600000	R\$ 23,30
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 253,85
TOTAL Material:					R\$ 293,88
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	71,66%

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10297512	R\$ 21,94	R\$ 24,19
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13454437	R\$ 23,01	R\$ 26,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 50,29
					VALOR:	R\$ 341,67

3.16.6. 92540 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	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	0,04527459	R\$ 26,99	R\$ 1,22
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03263982	R\$ 27,93	R\$ 0,91
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 2,13

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	R\$ 9,49	R\$ 18,75
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 11,55	R\$ 0,80
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 10,42	R\$ 0,52
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 10,51	R\$ 0,31
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	R\$ 1,81	R\$ 5,99
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	R\$ 20,07	R\$ 13,30
					TOTAL Material:	R\$ 39,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400170	R\$ 22,98	R\$ 8,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48171353	R\$ 27,54	R\$ 13,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,62
					VALOR:	R\$ 63,42

3.16.7. 100393 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	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	0,00352369	R\$ 26,99	R\$ 0,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00254905	R\$ 27,93	R\$ 0,07
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 0,16

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46700000	R\$ 9,49	R\$ 4,43
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 10,42	R\$ 0,52
					TOTAL Material:	R\$ 4,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17243632	R\$ 22,98	R\$ 3,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20767331	R\$ 27,54	R\$ 5,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,67
					VALOR:	R\$ 14,78

3.16.8. 92557 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 15,11	R\$ 37,77
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,76	R\$ 24,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,37500000	R\$ 10,42	R\$ 14,32
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 13,41	R\$ 40,23
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 20,07	R\$ 220,77
TOTAL Material:						R\$ 337,85

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15308772	R\$ 22,98	R\$ 49,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,32996040	R\$ 27,54	R\$ 256,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 306,41

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,83002611	R\$ 377,96	R\$ 313,71
TOTAL Serviço:						R\$ 313,71
VALOR:						R\$ 957,97

3.16.9. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 12,9300	R\$ 0,6465
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,6600	R\$ 0,7462
TOTAL Material:						R\$ 1,3927

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75035462	R\$ 21,1000	R\$ 15,8325
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75035462	R\$ 26,8600	R\$ 20,1545
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,9870
VALOR:						R\$ 37,38

3.16.10. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,8000	R\$ 16,8000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,7600	R\$ 1,2760
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2900	R\$ 4,5150
TOTAL Material:						R\$ 22,5910

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52549858	R\$ 21,1000	R\$ 11,0880
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52549858	R\$ 26,8600	R\$ 14,1149
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,2029
VALOR:						R\$ 47,79

3.16.11. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,8000	R\$ 16,8000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 19,5800	R\$ 26,0414
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,7600	R\$ 1,5312
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2900	R\$ 4,5150
TOTAL Material:						R\$ 48,8876

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75048116	R\$ 21,1000	R\$ 15,8352
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75095509	R\$ 26,8600	R\$ 20,1707
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0059
VALOR:						R\$ 84,89

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024	
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

3.16.12. 100382 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,00654630	R\$ 26,99	R\$ 0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00435451	R\$ 27,93	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,29

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	R\$ 9,49	R\$ 5,27
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 10,43	R\$ 1,25
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	R\$ 20,07	R\$ 4,45
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07400000	R\$ 25,08	R\$ 1,85
TOTAL Material:						R\$ 12,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05505130	R\$ 22,98	R\$ 1,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08780716	R\$ 27,54	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,67
VALOR:						R\$ 16,78

3.16.13. C0819 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	R\$ 7,0800	R\$ 38,9400
TOTAL Material:						R\$ 38,9400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,57742697	R\$ 21,1000	R\$ 12,1837
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,66741558	R\$ 26,8600	R\$ 17,9268
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,1105
VALOR:						R\$ 69,05

3.16.14. C0820 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 40m (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 7,0800	R\$ 43,1880
TOTAL Material:						R\$ 43,1880

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,63752430	R\$ 21,1000	R\$ 13,4518
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,73502802	R\$ 26,8600	R\$ 19,7429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,1947
VALOR:						R\$ 76,38

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 7,0800	R\$ 104,7840
TOTAL Material:						R\$ 104,7840

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,06238263	R\$ 26,8600	R\$ 55,3956
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,06238263	R\$ 20,2600	R\$ 41,7839
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 97,1795
VALOR:						R\$ 201,96

3.16.16. C1600 LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	71,31%
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,10000000	R\$ 7,0800	R\$ 14,8680
TOTAL Material:						R\$ 14,8680
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,21781574	R\$ 21,1000	R\$ 4,5959
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24748699	R\$ 26,8600	R\$ 6,6475
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2434
VALOR:						R\$ 26,11

3.16.17. C1601 LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 30m (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,70000000	R\$ 7,0800	R\$ 19,1160
TOTAL Material:						R\$ 19,1160
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,27747596	R\$ 21,1000	R\$ 5,8547
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,32247206	R\$ 26,8600	R\$ 8,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5163
VALOR:						R\$ 33,63

3.16.18. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 89,7300	R\$ 0,2243
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7200	R\$ 0,2333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1717
TOTAL Material:						R\$ 0,6293
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22504944	R\$ 26,8600	R\$ 6,0448
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24005273	R\$ 20,2600	R\$ 4,8635
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9083
VALOR:						R\$ 11,54

3.16.19. C0989 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 89,7300	R\$ 0,2243
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7200	R\$ 0,2333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1717
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMOM"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 4,6500
TOTAL Material:						R\$ 5,2793
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,39060225	R\$ 21,1000	R\$ 8,2417
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,39060225	R\$ 26,8600	R\$ 10,4916
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7333
VALOR:						R\$ 24,01

3.16.20. C0990 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM" (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 89,7300	R\$ 0,2243
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7200	R\$ 0,2333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1717
12047	TELHA CERÂMICA, TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO"TIMOM"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 5,5500
TOTAL Material:						R\$ 6,1793
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,2290
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,4754
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7044

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	71,66%

VALOR:	R\$ 24,88
---------------	------------------

3.16.21. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,1800
					TOTAL Material:	R\$ 3,1800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82584985	R\$ 26,8600	R\$ 22,1823
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82584985	R\$ 20,2600	R\$ 16,7317
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9140
					VALOR:	R\$ 42,09

3.16.22. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 7,9500
					TOTAL Material:	R\$ 7,9500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82619606	R\$ 26,8600	R\$ 22,1916
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82619606	R\$ 20,2600	R\$ 16,7387
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9303
					VALOR:	R\$ 46,88

3.16.23. 94195 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,02516811	R\$ 26,99	R\$ 0,67
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01813918	R\$ 27,93	R\$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,17
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE '41' CM, RENDIMENTO DE '16' TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	R\$ 0,81	R\$ 14,37
					TOTAL Material:	R\$ 14,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19076143	R\$ 21,94	R\$ 4,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06160924	R\$ 27,30	R\$ 1,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,86
					VALOR:	R\$ 21,40

3.16.24. C2431 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 100,4500	R\$ 100,4500
					TOTAL Material:	R\$ 100,4500
					VALOR:	R\$ 100,45

3.16.25. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 5,1600
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,7800
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,3400	R\$ 35,3400
					TOTAL Material:	R\$ 41,2800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,22487130	R\$ 26,8600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22475002	R\$ 20,2600	R\$ 4,5534

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	71,66%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5934
VALOR:	R\$ 51,87

3.16.26. 94440 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,02516811	R\$ 26,99	R\$ 0,67
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01813918	R\$ 27,93	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,17
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	R\$ 0,81	R\$ 14,37
TOTAL Material:						R\$ 14,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19076143	R\$ 21,94	R\$ 4,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06160924	R\$ 27,30	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,86
VALOR:						R\$ 21,40

3.16.27. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 28,3100	R\$ 0,1132
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,0400	R\$ 0,8528
12062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 108,9400	R\$ 115,4764
TOTAL Material:						R\$ 116,4424
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,16453785	R\$ 21,1000	R\$ 3,4717
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,16531667	R\$ 26,8600	R\$ 4,4404
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,9121
VALOR:						R\$ 124,35

3.16.28. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,00674030	R\$ 26,99	R\$ 0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00478595	R\$ 27,93	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,31
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 190,95	R\$ 1,33
00043083	PERFIL "U" ENRIJEICIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 6,50	R\$ 28,16
TOTAL Material:						R\$ 29,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16072260	R\$ 24,68	R\$ 3,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07972987	R\$ 21,94	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,70
VALOR:						R\$ 35,50

3.16.29. 92577 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	
				71,31%	71,66%

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01602479	R\$ 26,99	R\$ 0,43
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01180762	R\$ 27,93	R\$ 0,32

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,75

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 6,03	R\$ 1,20
00001330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	SINAPI	KG	0,45000000	R\$ 5,89	R\$ 2,65
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,06000000	R\$ 28,13	R\$ 1,68
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 116,57	R\$ 0,58
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 190,95	R\$ 1,33
00043083	PERFIL "U" ENRIJEICIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	5,69100000	R\$ 6,50	R\$ 36,99
00040535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	SINAPI	KG	2,66600000	R\$ 6,50	R\$ 17,32
00040664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	SINAPI	KG	1,73100000	R\$ 13,33	R\$ 23,07
TOTAL Material:						R\$ 84,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46212267	R\$ 24,68	R\$ 11,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20862185	R\$ 21,94	R\$ 4,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,97
VALOR:						R\$ 101,54

3.16.30. C2248 RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 72,3000	R\$ 74,4690
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,0000	R\$ 0,8400
TOTAL Material:						R\$ 75,3090
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45033626	R\$ 21,1000	R\$ 9,5021
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45042822	R\$ 26,1800	R\$ 11,7922
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2943
VALOR:						R\$ 96,60

3.16.31. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,5000	R\$ 11,8450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,0000	R\$ 0,8400
TOTAL Material:						R\$ 12,6850
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37511099	R\$ 21,1000	R\$ 7,9148
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37558492	R\$ 26,1800	R\$ 9,8328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7476
VALOR:						R\$ 30,43

3.16.32. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,7200	R\$ 1,5241
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,1516
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,2500	R\$ 2,1000
TOTAL Material:						R\$ 8,7757

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	71,66%

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56331741	R\$ 26,8600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,71353539	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5869
VALOR:					R\$ 38,36

3.16.33. C1466 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1503	MANTA BUTÍLICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 53,7700
TOTAL Material:					R\$ 32,2620
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15016868	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0424
VALOR:					R\$ 35,30

3.16.34. C1424 GEOTÊXTEL COMO CAMADA DE DESLIZAMENTO / SEPARAÇÃO OU COMO CAMADA DE BERÇO E/OU AMORTECIMENTO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8655	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 9,1500
TOTAL Material:					R\$ 10,0650
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00797699	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1616
VALOR:					R\$ 10,23

3.16.35. C1465 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 3,4700
I0804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 15,5300
I1489	LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	R\$ 5,3600
TOTAL Material:					R\$ 33,8050
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30002788	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0587
VALOR:					R\$ 41,86

3.16.36. C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 8,5500
TOTAL Material:					R\$ 8,7210
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30016002	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0812
VALOR:					R\$ 14,80

3.16.37. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 62,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5300
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,7400
TOTAL Material:					R\$ 9,8975
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37544259	R\$ 26,8600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60070814	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0844
VALOR:					R\$ 22,2547

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	71,31%
				0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 32,15
---------------	------------------

3.16.38. C1473 IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	R\$ 62,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,5300
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,3000
11250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 2,6800
11522	MEMBRANA ELÁSTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 4,6700
TOTAL Material:					R\$ 22,4468
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18861218	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0661
VALOR:					R\$ 27,51

3.16.39. C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 62,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,5300
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 5,2500
TOTAL Material:					R\$ 14,6588
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,63850213	R\$ 21,1000
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,63850213	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24646353	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,8760
VALOR:					R\$ 70,53

3.16.40. C1469 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03280000	R\$ 62,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,29000000	R\$ 0,5300
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,2500
12091	TINTA BETUMINOSA	SEINFRA	L	0,31500000	R\$ 14,9500
TOTAL Material:					R\$ 19,0852
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01408248	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42722720	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,2383
VALOR:					R\$ 56,1539
VALOR:					R\$ 75,24

3.16.41. C1460 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,4700
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,3000
TOTAL Material:					R\$ 13,0700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07496178	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0135
VALOR:					R\$ 15,08

3.16.42. C1467 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 3,4700
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,3000
TOTAL Material:					R\$ 2,6600

NP&P ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SICRO CONSULTORIA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/04	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	Composições Próprias	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	0,00%
			PROPRIA	71,66%	0,00%

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,07458156	R\$ 26,8600	R\$ 2,0033
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0033
VALOR:					R\$ 18,54

3.16.43. C2033 PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00040000	R\$ 62,7200	R\$ 0,0251
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,60000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,3180
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,10000000	R\$ 13,3000	R\$ 1,3300
TOTAL Material:					R\$ 1,6731
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,03754161	R\$ 26,8600	R\$ 1,0084
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0084
VALOR:					R\$ 2,68

3.16.44. C2842 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	KG	3,00000000	R\$ 8,2000	R\$ 24,6000
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	KG	0,31000000	R\$ 9,0900	R\$ 2,8179
TOTAL Material:					R\$ 27,4179
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,37522500	R\$ 26,8600	R\$ 10,0785
12543	SERVENTE	H	0,75045000	R\$ 20,2600	R\$ 15,2041
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2826
VALOR:					R\$ 52,70

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


Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 13,6400	R\$ 27,2800
TOTAL Material:					R\$ 27,2800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,15042174	R\$ 21,1000	R\$ 3,1739
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1739
VALOR:					R\$ 30,45

3.16.46. C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229	IGOL A	KG	0,50000000	R\$ 11,2600	R\$ 5,6300
12421	SIKA 1	KG	0,50000000	R\$ 5,2500	R\$ 2,6250
TOTAL Material:					R\$ 8,2550
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,78918834	R\$ 26,8600	R\$ 21,1976
12543	SERVENTE	H	0,55243184	R\$ 20,2600	R\$ 11,1923
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,3899
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01972971	R\$ 536,4500	R\$ 10,5840
TOTAL Serviço:					R\$ 10,5840
VALOR:					R\$ 51,23

3.17.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05531894	R\$ 27,90	R\$ 1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02084835	R\$ 21,94	R\$ 0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	71,31%
				0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,99
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00302505	R\$ 571,97	R\$ 1,73
TOTAL Serviço:						R\$ 1,73
VALOR:						R\$ 3,72

3.17.2. 87888 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07699588	R\$ 27,90	R\$ 2,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02551639	R\$ 21,94	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,69

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00132438	R\$ 2.809,07	R\$ 3,72
TOTAL Serviço:						R\$ 3,72
VALOR:						R\$ 6,41

3.17.3. 87527 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45643581	R\$ 27,90	R\$ 12,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22821790	R\$ 21,94	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,73

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02516439	R\$ 489,29	R\$ 12,31
TOTAL Serviço:						R\$ 12,31
VALOR:						R\$ 30,04

3.17.4. 87528 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45172437	R\$ 27,90	R\$ 12,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22586218	R\$ 21,94	R\$ 4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,55

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02490464	R\$ 605,65	R\$ 15,08
TOTAL Serviço:						R\$ 15,08
VALOR:						R\$ 32,63

3.17.5. 87531 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36915113	R\$ 27,90	R\$ 10,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18457556	R\$ 21,94	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,33

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02549339	R\$ 489,29	R\$ 12,47
TOTAL Serviço:						R\$ 12,47
VALOR:						R\$ 26,80

3.17.6. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-	
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,85	R\$ 4,17
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,98	R\$ 2,10
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 22,85	R\$ 24,11
TOTAL Material:					R\$ 30,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40049862	R\$ 27,76	R\$ 11,11
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20141058	R\$ 21,94	R\$ 4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,52	
VALOR:					R\$ 45,90	

3.17.7. 93393 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,85	R\$ 4,17
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,98	R\$ 2,10
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 16,74	R\$ 17,66
TOTAL Material:					R\$ 23,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40045408	R\$ 27,76	R\$ 11,11
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20157035	R\$ 21,94	R\$ 4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,53	
VALOR:					R\$ 39,46	

3.17.8. 87244 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,73000000	R\$ 2,99	R\$ 23,11
00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO 5 X 5 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 90,42	R\$ 94,94
TOTAL Material:					R\$ 118,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86695412	R\$ 27,76	R\$ 24,06
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43338151	R\$ 21,94	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,56	
VALOR:					R\$ 151,61	

3.17.9. 104619 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 0,85	R\$ 0,54
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,23630000	R\$ 41,14	R\$ 9,72
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08780000	R\$ 4,98	R\$ 0,43
TOTAL Material:					R\$ 10,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07057776	R\$ 27,76	R\$ 1,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02572761	R\$ 21,94	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,51	
VALOR:					R\$ 13,20	

3.17.10. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 4,9300	R\$ 1,1487

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra				TOTAL Material:		RS 1,1487
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15004730	R\$ 26,8600	R\$ 4,0303
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15004730	R\$ 20,2600	R\$ 3,0400
					TOTAL Mão de Obra:	RS 7,0703
					VALOR:	RS 8,22

3.17.11. 87881 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03584901	R\$ 27,90	R\$ 1,00		
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01345490	R\$ 21,94	R\$ 0,29		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 1,29		
Serviço				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00138235	R\$ 2.809,07	R\$ 3,88		
					TOTAL Serviço:	RS 3,88		
					VALOR:	RS 5,17		

3.17.12. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03619267	R\$ 27,90	R\$ 1,00		
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01358388	R\$ 21,94	R\$ 0,29		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 1,29		
Serviço				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00139560	R\$ 2.708,81	R\$ 3,78		
					TOTAL Serviço:	RS 3,78		
					VALOR:	RS 5,07		

3.17.13. 90407 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64528249	R\$ 27,90	R\$ 18,00		
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23605904	R\$ 21,94	R\$ 5,17		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 23,17		
Serviço				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03071217	R\$ 605,65	R\$ 18,60		
					TOTAL Serviço:	RS 18,60		
					VALOR:	RS 41,77		

3.17.14. 90408 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43122265	R\$ 27,90	R\$ 12,03		
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21557083	R\$ 21,94	R\$ 4,72		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 16,75		
Serviço				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01571027	R\$ 489,29	R\$ 7,68		
					TOTAL Serviço:	RS 7,68		
					VALOR:	RS 24,43		

3.17.15. 90409 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA SICRO CONSULTORIA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/04	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.21.002		2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52994540	R\$ 27,90	R\$ 14,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19511626	R\$ 21,94	R\$ 4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,06

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01710278	R\$ 605,65	R\$ 10,35
TOTAL Serviço:						R\$ 10,35
VALOR:						R\$ 29,41

3.17.16. 104203 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,45384434	R\$ 6,55	R\$ 2,97
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,06005171	R\$ 24,79	R\$ 1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,45

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 12,72	R\$ 1,76
TOTAL Material:						R\$ 1,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51389605	R\$ 27,90	R\$ 14,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51389605	R\$ 21,94	R\$ 11,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,60

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02615289	R\$ 489,29	R\$ 12,79
TOTAL Serviço:						R\$ 12,79
VALOR:						R\$ 44,60

3.17.17. 104204 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,57591944	R\$ 6,55	R\$ 3,77
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,08420558	R\$ 24,79	R\$ 2,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,85

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 12,72	R\$ 1,76
TOTAL Material:						R\$ 1,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66012503	R\$ 27,90	R\$ 18,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66012503	R\$ 21,94	R\$ 14,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,89

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03513434	R\$ 489,29	R\$ 17,19
TOTAL Serviço:						R\$ 17,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

VALOR:	R\$ 57,69
---------------	------------------

3.17.18. 87555 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39033966	R\$ 27,90	R\$ 10,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04832776	R\$ 21,94	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,95
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01979579	R\$ 1.843,32	R\$ 36,48
TOTAL Serviço:						R\$ 36,48
VALOR:						R\$ 48,43

3.17.19. 87775 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 12,72	R\$ 1,76
TOTAL Material:						R\$ 1,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54959685	R\$ 27,90	R\$ 15,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54959685	R\$ 21,94	R\$ 12,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,38
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02541581	R\$ 489,29	R\$ 12,43
TOTAL Serviço:						R\$ 12,43
VALOR:						R\$ 41,57

3.17.20. 87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 12,72	R\$ 1,76
TOTAL Material:						R\$ 1,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54616996	R\$ 27,90	R\$ 15,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54581154	R\$ 21,94	R\$ 11,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,20
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02524076	R\$ 605,65	R\$ 15,28
TOTAL Serviço:						R\$ 15,28
VALOR:						R\$ 44,24

3.17.21. 104628 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	9,66321000	R\$ 0,62	R\$ 5,99
TOTAL Material:						R\$ 5,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48156299	R\$ 27,68	R\$ 13,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15249168	R\$ 21,94	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,66
VALOR:						R\$ 22,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.17.22. 104627 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	9,66321000	R\$ 5,99
TOTAL Material:					R\$ 5,99
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24810265	R\$ 6,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07868263	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,58
VALOR:					R\$ 14,57

3.17.23. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 0,39
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 1,12
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 0,82
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 9,11
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 11,58
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68483849	R\$ 18,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39365264	R\$ 8,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,58
VALOR:					R\$ 39,16

3.17.24. 104636 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	22,23172000	R\$ 13,78
TOTAL Material:					R\$ 13,78
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97323399	R\$ 26,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30807699	R\$ 6,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,68
VALOR:					R\$ 47,46

3.17.25. 96111 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,06160000	R\$ 0,91
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 19,33
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02040000	R\$ 0,57
00040552	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 1,62
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,04460000	R\$ 3,98
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,22120000	R\$ 11,52
TOTAL Material:					R\$ 37,93
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52267458	R\$ 12,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,89
VALOR:					R\$ 50,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	71,66%

3.17.26. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 14,78	R\$ 0,54
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 18,66	R\$ 19,33
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,25	R\$ 0,55
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 28,13	R\$ 0,34
00040552	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 48,24	R\$ 1,62
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 1,95	R\$ 2,39
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 5,19	R\$ 18,40
TOTAL Material:						R\$ 43,17
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44974188	R\$ 24,68	R\$ 11,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,09
VALOR:						R\$ 54,26

3.18.1. 87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,85	R\$ 7,76
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06160000	R\$ 20,19	R\$ 21,43
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 4,98	R\$ 1,20
TOTAL Material:						R\$ 30,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35463691	R\$ 27,76	R\$ 9,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12060464	R\$ 21,94	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,48
VALOR:						R\$ 42,87

3.18.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60121766	R\$ 1,4000	R\$ 0,8417
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8417
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 7,5600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 89,7300	R\$ 2,6919
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,0100	R\$ 1,5010
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,0874
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,8500	R\$ 3,3850
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4400	R\$ 1,7220
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2300	R\$ 3,0750
TOTAL Material:						R\$ 34,0223
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,37576104	R\$ 26,8600	R\$ 10,0900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83454154	R\$ 26,8600	R\$ 22,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90182648	R\$ 20,2600	R\$ 18,2700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,7800
VALOR:						R\$ 85,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.18.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,15024689	R\$ 1,9700	R\$ 0,2960
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60098758	R\$ 1,4000	R\$ 0,8414
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1374

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 7,5600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 89,7300	R\$ 2,6919
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0100	R\$ 2,2515
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,0874
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,8400	R\$ 0,5352
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,8500	R\$ 3,3850
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4400	R\$ 1,7220
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2300	R\$ 3,0750
TOTAL Material:						R\$ 35,3080

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,12685171	R\$ 26,8600	R\$ 30,2700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85964259	R\$ 26,8600	R\$ 23,0900
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,84600197	R\$ 20,2600	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,5000
VALOR:						R\$ 106,95

3.18.4. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,60	R\$ 3,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,57	R\$ 0,13
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 511,98	R\$ 127,99
TOTAL Material:						R\$ 131,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32902847	R\$ 27,90	R\$ 9,17
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16348563	R\$ 21,94	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,75
VALOR:						R\$ 144,02

3.18.5. 104626 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 368,41	R\$ 453,69
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,07	R\$ 0,15
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 10,43	R\$ 3,12
00004509	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,44	R\$ 13,87
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,06	R\$ 7,65
TOTAL Material:						R\$ 478,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22178956	R\$ 27,54	R\$ 33,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11683841	R\$ 27,90	R\$ 3,25
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33843794	R\$ 21,94	R\$ 29,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,25
VALOR:						R\$ 544,73

3.18.6. 101747 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPEÑADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00141323	R\$ 7,20	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,01
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	R\$ 358,32	R\$ 29,16
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	R\$ 9,05	R\$ 36,20
TOTAL Material:						R\$ 65,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08489717	R\$ 27,90	R\$ 2,36
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03577866	R\$ 21,94	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,14
VALOR:						R\$ 68,51

3.18.7. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,57	R\$ 0,28
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 0,97	R\$ 1,61
TOTAL Material:						R\$ 1,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36764169	R\$ 27,90	R\$ 10,25
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18382084	R\$ 21,94	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,28
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04661485	R\$ 564,79	R\$ 26,32
TOTAL Serviço:						R\$ 26,32
VALOR:						R\$ 42,49

3.18.8. 101750 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 0,97	R\$ 1,61
TOTAL Material:						R\$ 1,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32063991	R\$ 27,90	R\$ 8,94
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16031995	R\$ 21,94	R\$ 3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,45
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04694451	R\$ 564,79	R\$ 26,51
TOTAL Serviço:						R\$ 26,51
VALOR:						R\$ 40,57

3.18.9. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06019699	R\$ 0,74	R\$ 0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00288762	R\$ 7,93	R\$ 0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07348253	R\$ 0,48	R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	71,31%
				0,00%	0,00%

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00311559	R\$ 7,33	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,11
Material						
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 93,80	R\$ 5,32
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 32,64	R\$ 32,77
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 74,60	R\$ 0,73
					TOTAL Material:	R\$ 38,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15275900	R\$ 27,68	R\$ 4,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15266449	R\$ 21,94	R\$ 3,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,56
					VALOR:	R\$ 46,49

3.18.10. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08380479	R\$ 0,74	R\$ 0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00163262	R\$ 7,93	R\$ 0,01
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07519044	R\$ 0,48	R\$ 0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00282394	R\$ 7,33	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,12
Material						
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 93,80	R\$ 5,32
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 41,23	R\$ 41,39
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 74,60	R\$ 0,73
					TOTAL Material:	R\$ 47,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20006266	R\$ 27,68	R\$ 5,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19996815	R\$ 21,94	R\$ 4,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,91
					VALOR:	R\$ 57,47

3.18.11. 87258 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE (M2)						
Material						
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,60	R\$ 23,73
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,11360000	R\$ 54,84	R\$ 61,06
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 4,98	R\$ 0,93
					TOTAL Material:	R\$ 85,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78050426	R\$ 27,76	R\$ 21,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17948745	R\$ 21,94	R\$ 3,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	71,66%

VALOR:	R\$ 111,31
---------------	-------------------

3.19.1. 97121 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 19,52	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,08	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03210000	R\$ 21,38	R\$ 0,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03210000	R\$ 21,94	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,39	
VALOR:					R\$ 1,47	

3.19.2. 97122 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 19,52	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 0,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04392452	R\$ 21,38	R\$ 0,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04392452	R\$ 21,94	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,89	
VALOR:					R\$ 2,03	

3.19.3. 97123 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00960000	R\$ 19,52	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,18	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05549434	R\$ 21,38	R\$ 1,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05549434	R\$ 21,94	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,39	
VALOR:					R\$ 2,57	

3.19.4. 92210 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07875936	R\$ 74,71	R\$ 5,88
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04056022	R\$ 166,05	R\$ 6,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,61	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 94,88	R\$ 97,72
TOTAL Material:					R\$ 97,72	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18091492	R\$ 21,38	R\$ 3,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36230950	R\$ 21,94	R\$ 7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,80	
Serviço	FORNTE	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	0,00134919	R\$ 563,66	R\$ 0,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	71,31%
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,76
VALOR:	R\$ 122,89

3.19.5. 92211 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10022099	R\$ 74,71	R\$ 7,48
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05169795	R\$ 166,05	R\$ 8,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,06
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007714	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 113,39	R\$ 116,79
TOTAL Material:						R\$ 116,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23056806	R\$ 21,38	R\$ 4,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46170025	R\$ 21,94	R\$ 10,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,04
Serviço						
		FORNTE	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	0,00253421	R\$ 563,66	R\$ 1,42
TOTAL Serviço:						R\$ 1,42
VALOR:						R\$ 149,31

3.19.6. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
TOTAL Material:						R\$ 5,85
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97865528	R\$ 247,14	R\$ 241,86
TOTAL Serviço:						R\$ 241,86
VALOR:						R\$ 247,71

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

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 277,9800	R\$ 366,9336
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,5800	R\$ 141,1600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,5900	R\$ 0,9540
TOTAL Material:						R\$ 509,0476
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05478372	R\$ 26,8600	R\$ 28,3315
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35612068	R\$ 20,2600	R\$ 27,4750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,8065
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00169680	R\$ 536,4500	R\$ 0,9102
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9102
VALOR:						R\$ 565,76

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

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 89,7300	R\$ 0,7178
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 257,0700	R\$ 257,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,6960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	71,66%

TOTAL Material: R\$ 259,4638						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90067513	R\$ 26,8600	R\$ 24,1921
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50125214	R\$ 20,2600	R\$ 30,4154
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,6075
					VALOR:	R\$ 314,09

3.19.9. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1200	R\$ 6,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
					TOTAL Material:	R\$ 6,3900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11240873	R\$ 26,1800	R\$ 2,9429
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9429
					VALOR:	R\$ 9,33

3.19.10. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 333,0300	R\$ 333,0300
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,7800	R\$ 19,1200
					TOTAL Material:	R\$ 352,1500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50135916	R\$ 26,8600	R\$ 40,3265
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29950805	R\$ 20,2600	R\$ 6,0680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,3945
					VALOR:	R\$ 398,54

3.19.11. 86942 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96337401	R\$ 9,78	R\$ 9,42
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96337401	R\$ 125,02	R\$ 120,44
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96337401	R\$ 19,15	R\$ 18,44
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96337401	R\$ 53,60	R\$ 51,63
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96337401	R\$ 8,69	R\$ 8,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 208,30
					VALOR:	R\$ 208,30

3.19.12. 86941 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97305750	R\$ 51,28	R\$ 49,89
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97305750	R\$ 309,83	R\$ 301,48
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97305750	R\$ 192,84	R\$ 187,64
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97305750	R\$ 101,59	R\$ 98,85
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97305750	R\$ 63,77	R\$ 62,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 699,91
					VALOR:	R\$ 699,91

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

3.19.13. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,00	R\$ 0,10
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 280,24	R\$ 280,24
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,17	R\$ 34,34
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 281,78	R\$ 281,78
TOTAL Material:					R\$ 602,31	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75715071	R\$ 27,14	R\$ 20,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23869305	R\$ 21,94	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,77	
VALOR:					R\$ 628,08	

3.19.14. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,00	R\$ 0,10
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 280,24	R\$ 280,24
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,17	R\$ 34,34
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 281,78	R\$ 281,78
TOTAL Material:					R\$ 602,31	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75715071	R\$ 27,14	R\$ 20,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23869305	R\$ 21,94	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,77	
VALOR:					R\$ 628,08	

3.19.15. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,38	R\$ 38,38
TOTAL Material:					R\$ 38,38	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42316457	R\$ 27,14	R\$ 38,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44852171	R\$ 21,94	R\$ 9,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,46	
VALOR:					R\$ 86,84	

3.19.16. 100870 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 117,06	R\$ 117,06
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,17	R\$ 103,02
TOTAL Material:					R\$ 220,08	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	71,31%
				0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71291741	R\$ 27,14	R\$ 19,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22322705	R\$ 21,94	R\$ 4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,23
VALOR:						R\$ 244,31

3.19.17. 86947 BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96404035	R\$ 289,08	R\$ 278,68
86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96404035	R\$ 227,91	R\$ 219,71
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96404035	R\$ 380,46	R\$ 366,77
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,92808070	R\$ 51,28	R\$ 98,87
TOTAL Serviço:						R\$ 964,03
VALOR:						R\$ 964,03

3.19.18. 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97382312	R\$ 10,46	R\$ 10,18
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97382312	R\$ 593,87	R\$ 578,32
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97382312	R\$ 70,72	R\$ 68,86
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97382312	R\$ 63,77	R\$ 62,10
TOTAL Serviço:						R\$ 719,46
VALOR:						R\$ 719,46

3.19.19. 86925 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97742252	R\$ 10,46	R\$ 10,22
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97742252	R\$ 419,84	R\$ 410,36
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97742252	R\$ 38,92	R\$ 38,04
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97742252	R\$ 8,69	R\$ 8,49
TOTAL Serviço:						R\$ 467,11
VALOR:						R\$ 467,11

3.19.20. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,00	R\$ 0,06
00007604	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,97	R\$ 34,97
TOTAL Material:						R\$ 35,03
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11444851	R\$ 27,14	R\$ 3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03609818	R\$ 21,94	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,89
VALOR:						R\$ 38,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	BDI : 23,34%																				
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNecedor</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNecedor	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORNecedor	VERSÃO	HORA	MES																			
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-																				
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE																						
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002																						

3.19.21. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,00	R\$ 0,06
00011772	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,35	R\$ 87,35
TOTAL Material:						R\$ 87,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12523179	R\$ 27,14	R\$ 3,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03958131	R\$ 21,94	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,25
VALOR:						R\$ 91,66

3.19.22. 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,00	R\$ 0,10
00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,36	R\$ 14,36
TOTAL Material:						R\$ 14,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11486068	R\$ 27,14	R\$ 3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03588862	R\$ 21,94	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,89
VALOR:						R\$ 18,35

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 47,5500	R\$ 11,8875
10251	BOMBA CENTRÍFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,2700	R\$ 391,2700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 50,0400
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6800	R\$ 44,6800
TOTAL Material:						R\$ 500,8375
Mão de Obra		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,87577120	R\$ 21,1000	R\$ 39,5788
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37524903	R\$ 26,8500	R\$ 10,0754
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,87586316	R\$ 26,1800	R\$ 49,1101
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,7643
VALOR:						R\$ 599,60

3.19.24. C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 47,5500	R\$ 11,8875
10253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 658,2100	R\$ 658,2100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4600	R\$ 4,4600
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 14,9700	R\$ 89,8200
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4000	R\$ 49,4000
TOTAL Material:						R\$ 814,5875
Mão de Obra		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,87606674	R\$ 21,1000	R\$ 39,5850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37503048	R\$ 26,8500	R\$ 10,0696
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,87625066	R\$ 26,1800	R\$ 49,1202
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,7748

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	71,66%

VALOR:	R\$ 913,36
---------------	-------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 47,5500	R\$ 11,8875
10250	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 868,1200	R\$ 868,1200
11180	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4600	R\$ 4,4600
12218	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 14,9700	R\$ 89,8200
12284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4000	R\$ 49,4000
TOTAL Material:					R\$ 1.024,4975

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,87610639	R\$ 21,1000	R\$ 39,5858
12312	SEINFRA	H	0,37503841	R\$ 26,8500	R\$ 10,0698
12320	SEINFRA	H	1,87629031	R\$ 26,1800	R\$ 49,1213
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 98,7769

VALOR:	R\$ 1.123,27
---------------	---------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
12124	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0500	R\$ 49,0500
TOTAL Material:					R\$ 49,3038

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,33744048	R\$ 21,1000	R\$ 7,1200
12320	SEINFRA	H	0,33791441	R\$ 26,1800	R\$ 8,8466
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9666

VALOR:	R\$ 65,27
---------------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3051
12126	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,9600	R\$ 86,9600
TOTAL Material:					R\$ 87,2651

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40533991	R\$ 21,1000	R\$ 8,5527
12320	SEINFRA	H	0,40543187	R\$ 26,1800	R\$ 10,6142
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1669

VALOR:	R\$ 106,43
---------------	-------------------

3.19.28. 102622 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	SINAPI	UN	2,81052099	R\$ 17,45	R\$ 49,04
94704	SINAPI	UN	0,93703135	R\$ 22,20	R\$ 20,80
102605	SINAPI	UN	0,93703135	R\$ 208,92	R\$ 195,76
102591	SINAPI	UN	2,81109405	R\$ 4,24	R\$ 11,91
102593	SINAPI	UN	0,93703135	R\$ 4,79	R\$ 4,48

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :	23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	-	-

94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,87406270	R\$ 8,94	R\$ 16,75
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,93703135	R\$ 8,94	R\$ 8,37
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,87406270	R\$ 18,25	R\$ 34,20
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,93703135	R\$ 26,01	R\$ 24,37
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,93703135	R\$ 10,49	R\$ 9,82
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,93703135	R\$ 12,45	R\$ 11,66
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,93703135	R\$ 30,70	R\$ 28,76
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,31184389	R\$ 9,88	R\$ 12,96
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,79647664	R\$ 13,72	R\$ 10,92
TOTAL Serviço:						R\$ 439,80
VALOR:						R\$ 439,80

3.19.29. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,84431191	R\$ 17,45	R\$ 49,63
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,94810397	R\$ 29,24	R\$ 27,72
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	0,94810397	R\$ 344,33	R\$ 326,46
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,84431191	R\$ 4,24	R\$ 12,05
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	0,94810397	R\$ 5,41	R\$ 5,12
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,89620794	R\$ 8,94	R\$ 16,95
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,94810397	R\$ 15,06	R\$ 14,27
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,89620794	R\$ 18,25	R\$ 34,60
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,94810397	R\$ 35,71	R\$ 33,85
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,94810397	R\$ 10,49	R\$ 9,94
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,94810397	R\$ 21,44	R\$ 20,32
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,94810397	R\$ 30,70	R\$ 29,10
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,70658714	R\$ 9,88	R\$ 16,86
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,90069877	R\$ 20,41	R\$ 18,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	71,66%

TOTAL Serviço:	R\$ 615,25
VALOR:	R\$ 615,25

3.19.30. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02743079	R\$ 55,20	R\$ 1,51
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01350135	R\$ 116,99	R\$ 1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,08
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 131,14	R\$ 131,14
TOTAL Material:						R\$ 131,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03279341	R\$ 27,90	R\$ 0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02401828	R\$ 21,94	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,43
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01678684	R\$ 230,99	R\$ 3,87
TOTAL Serviço:						R\$ 3,87
VALOR:						R\$ 139,52

3.19.31. C0605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 62,7200	R\$ 3,8259
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7200	R\$ 3,2760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,5300	R\$ 6,2752
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 29,4000
TOTAL Material:						R\$ 42,7771
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,73113217	R\$ 26,8600	R\$ 46,4982
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10746525	R\$ 20,2600	R\$ 42,6972
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,1954
VALOR:						R\$ 131,97

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,7000	R\$ 7,5069
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 12,4000	R\$ 0,2728
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 62,7200	R\$ 6,5856
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 75,4200	R\$ 3,1676
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,7200	R\$ 3,9312
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 26,9800	R\$ 2,6980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5300	R\$ 13,8743
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,5800	R\$ 0,2874
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,3500	R\$ 35,2800
TOTAL Material:						R\$ 73,6038
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08647705	R\$ 21,1000	R\$ 1,8247
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45494451	R\$ 21,1000	R\$ 9,5993

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08647705	R\$ 26,8600	R\$ 2,3228
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45494451	R\$ 26,8600	R\$ 12,2198
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,18598955	R\$ 26,8600	R\$ 58,7157
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,99098648	R\$ 20,2600	R\$ 80,8574
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 165,5397
					VALOR:	R\$ 239,14

3.19.33. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,7000	R\$ 14,7174
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,4000	R\$ 0,5456
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 62,7200	R\$ 10,0979
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,4200	R\$ 5,8073
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7200	R\$ 5,5037
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 26,9800	R\$ 5,3960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5300	R\$ 22,2118
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,5800	R\$ 0,5652
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,3500	R\$ 49,3920
					TOTAL Material:	R\$ 114,2369

Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16916173	R\$ 21,1000	R\$ 3,5693
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89091843	R\$ 21,1000	R\$ 18,7984
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16916173	R\$ 26,8600	R\$ 4,5437
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89091843	R\$ 26,8600	R\$ 23,9301
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,11182396	R\$ 26,8600	R\$ 83,5836
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,16049420	R\$ 20,2600	R\$ 124,8116
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 259,2367
					VALOR:	R\$ 373,47

3.19.34. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 5,7000	R\$ 24,3276
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 12,4000	R\$ 0,8928
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 62,7200	R\$ 14,4883
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 75,4200	R\$ 9,0504
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 0,7200	R\$ 7,0762
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 26,9800	R\$ 8,7415
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,5300	R\$ 32,1689
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 9,5800	R\$ 0,9293
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,3500	R\$ 63,5040
					TOTAL Material:	R\$ 161,1790

Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,31046934	R\$ 21,1000	R\$ 6,5509
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47341381	R\$ 21,1000	R\$ 31,0890
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,31046934	R\$ 26,8600	R\$ 8,3392
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47341381	R\$ 26,8600	R\$ 39,5759
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,06767456	R\$ 26,8600	R\$ 109,2577
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20977154	R\$ 20,2600	R\$ 166,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 361,1427
					VALOR:	R\$ 522,32

3.19.35. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material	FORTE	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\$ 13,0900	R\$ 13,0900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	71,31%
				71,66%	0,00%

TOTAL Material:						R\$ 13,0900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37530629	R\$ 21,1000	R\$ 7,9190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37530629	R\$ 26,1800	R\$ 9,8255
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7445
VALOR:						R\$ 30,83

3.19.36. C4327 GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18200	GRELHA DE FoFo (900 x 500 x 70) mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 378,2000	R\$ 378,2000
TOTAL Material:						R\$ 378,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15026696	R\$ 20,2600	R\$ 3,0444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0444
VALOR:						R\$ 381,24

3.19.37. C3583 MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,8200	R\$ 55,8200
TOTAL Material:						R\$ 55,8200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37521455	R\$ 26,1800	R\$ 9,8231
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8231
VALOR:						R\$ 65,64

3.19.38. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 89,7300	R\$ 0,3141
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,3250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 7,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4600	R\$ 4,4600
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 3,2800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,9000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,4200	R\$ 32,1000
TOTAL Material:						R\$ 61,9491
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25153279	R\$ 21,1000	R\$ 47,5073
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25153279	R\$ 26,1800	R\$ 58,9451
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87627733	R\$ 20,2600	R\$ 38,0134
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,4658
VALOR:						R\$ 206,41

3.19.39. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 89,7300	R\$ 0,3589
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,1600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6200	R\$ 6,6200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 3,5400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	71,66%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7400	R\$ 12,7400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 11,8700	R\$ 3,9171
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,1900	R\$ 7,7850
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 8,0700	R\$ 4,0350
TOTAL Material:						R\$ 48,1360

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25121557	R\$ 21,1000	R\$ 47,5006
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25121557	R\$ 26,1800	R\$ 58,9368
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87601298	R\$ 20,2600	R\$ 38,0080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,4454	
VALOR:					R\$ 192,58	

3.19.40. C4602 PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 89,7300	R\$ 0,3589
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7200	R\$ 28,7200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 3,5400
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,1900	R\$ 7,7850
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 16,1400
TOTAL Material:					R\$ 60,2939	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25112743	R\$ 21,1000	R\$ 47,4988
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25112743	R\$ 26,1800	R\$ 58,9345
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87593953	R\$ 20,2600	R\$ 38,0065
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,4398	
VALOR:					R\$ 204,73	

3.19.41. C4603 PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 89,7300	R\$ 0,3589
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6200	R\$ 6,6200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,8700	R\$ 23,7400
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 32,2800
TOTAL Material:					R\$ 69,1889	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25090178	R\$ 21,1000	R\$ 47,4940
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25137571	R\$ 26,1800	R\$ 58,9410
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87614643	R\$ 20,2600	R\$ 38,0107
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,4457	
VALOR:					R\$ 213,63	

3.19.42. C2751 RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	0,39027643	R\$ 1,5200	R\$ 0,5932
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,31222114	R\$ 69,1700	R\$ 21,5963
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,1895	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,2900	R\$ 0,7290
TOTAL Material:					R\$ 0,7290	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	71,31%
				0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56110572	R\$ 21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,56110572	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,8090
VALOR:					R\$ 96,73

3.19.43. C2722 DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA (UN)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50283433	R\$ 26,1800
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,50283433	R\$ 20,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50283433	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,8407
VALOR:					R\$ 33,84

3.19.44. C2934 RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,16797608	R\$ 69,1700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,6189
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,40314259	R\$ 117,4500
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02099701	R\$ 536,4500
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,40314259	R\$ 27,8600
TOTAL Serviço:					R\$ 69,8445
VALOR:					R\$ 81,46

3.20.1. 97881 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,84
TOTAL Material:					R\$ 73,84
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02002910	R\$ 27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01574304	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,89
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00750061	R\$ 3.163,47
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,02967274	R\$ 256,80
TOTAL Serviço:					R\$ 31,33
VALOR:					R\$ 106,06

3.20.2. 97882 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 122,65
TOTAL Material:					R\$ 122,65
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02464105	R\$ 27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01919841	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,10
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01217079	R\$ 2.778,72
TOTAL Serviço:					R\$ 33,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	71,66%

101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04025626	R\$ 256,80	R\$ 10,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 44,14
					VALOR:	R\$ 167,89

3.20.3. 97883 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05577062	R\$ 55,20	R\$ 3,07
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02743225	R\$ 116,99	R\$ 3,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,27

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 237,60
TOTAL Material:					R\$ 237,60


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05375338	R\$ 27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04248654	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,42

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02709771	R\$ 2.243,66
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,06770535	R\$ 256,80
TOTAL Serviço:					R\$ 78,17
VALOR:					R\$ 324,46

3.20.4. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,18
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,17
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,23
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,86
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,29
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM²	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,53
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 41,64
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,44
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,45
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,29
TOTAL Material:					R\$ 173,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34719498	R\$ 23,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12520036	R\$ 28,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 96,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	
				71,66%	
				0,00%	

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	0,89092889	R\$ 396,57	R\$ 353,31
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	9,79942035	R\$ 12,54	R\$ 122,88
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,73731133	R\$ 41,11	R\$ 71,42
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,89092889	R\$ 20,94	R\$ 18,65
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,89092889	R\$ 19,65	R\$ 17,50
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,89092889	R\$ 17,22	R\$ 15,34
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,39011978	R\$ 15,18	R\$ 81,82
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,89092889	R\$ 90,75	R\$ 80,85
91885	LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,89092889	R\$ 12,39	R\$ 11,03
TOTAL Serviço:						R\$ 772,80
VALOR:						R\$ 1.042,79

3.20.5. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003975	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,49	R\$ 45,49
TOTAL Material:						R\$ 45,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25105756	R\$ 23,50	R\$ 5,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25112911	R\$ 28,25	R\$ 7,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,98
Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00339529	R\$ 603,39	R\$ 2,04
TOTAL Serviço:						R\$ 2,04
VALOR:						R\$ 60,51

3.20.6. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003974	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,79	R\$ 28,79
TOTAL Material:						R\$ 28,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22375762	R\$ 23,50	R\$ 5,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22418315	R\$ 28,25	R\$ 6,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,58
Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00261572	R\$ 603,39	R\$ 1,57
TOTAL Serviço:						R\$ 1,57
VALOR:						R\$ 41,94

3.20.7. 101878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



NP&P ENGENHARIA
Construções e Reformas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024	BDI : 23,34%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 294,07	R\$ 294,07
TOTAL Material:						R\$ 294,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14324454	R\$ 23,50	R\$ 26,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14331609	R\$ 28,25	R\$ 32,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,15
VALOR:						R\$ 353,22

3.20.8. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 333,91	R\$ 333,91
TOTAL Material:						R\$ 333,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41743346	R\$ 23,50	R\$ 9,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42183187	R\$ 28,25	R\$ 11,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,71
Serviço						
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01134840	R\$ 603,39	R\$ 6,84
TOTAL Serviço:						R\$ 6,84
VALOR:						R\$ 362,46

3.20.9. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,59	R\$ 1,97
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,55	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 1,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02165780	R\$ 23,50	R\$ 0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02208333	R\$ 28,25	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,12
VALOR:						R\$ 3,11

3.20.10. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,64	R\$ 3,28
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,55	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 3,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02924678	R\$ 23,50	R\$ 0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02967231	R\$ 28,25	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,53
VALOR:						R\$ 4,83

3.20.11. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA :	25/07/2024	BDI :
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-	
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,80	R\$ 4,72
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 4,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03854409	R\$ 23,50	R\$ 0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03854409	R\$ 28,25	R\$ 1,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,98
					VALOR:	R\$ 6,72

3.20.12. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 7,26	R\$ 9,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 9,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05686768	R\$ 23,50	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05729321	R\$ 28,25	R\$ 1,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,94
					VALOR:	R\$ 11,98

3.20.13. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 10,37	R\$ 12,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 12,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08543724	R\$ 23,50	R\$ 2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08593432	R\$ 28,25	R\$ 2,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,42
					VALOR:	R\$ 17,33

3.20.14. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 17,09	R\$ 17,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 17,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04539906	R\$ 23,50	R\$ 1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04596769	R\$ 28,25	R\$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,35
					VALOR:	R\$ 19,71

3.20.15. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 24,14	R\$ 24,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	71,31%
				0,00%	71,66%

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 24,52

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05230236	R\$ 23,50	R\$ 1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05258856	R\$ 28,25	R\$ 1,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,70
					VALOR:	R\$ 27,22

3.20.16. 92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 35,70	R\$ 36,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 36,25

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06036823	R\$ 23,50	R\$ 1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06441266	R\$ 28,25	R\$ 1,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,22
					VALOR:	R\$ 39,47

3.20.17. 92990 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000977	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 49,94	R\$ 50,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 50,70

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07342922	R\$ 23,50	R\$ 1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07775608	R\$ 28,25	R\$ 2,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,91
					VALOR:	R\$ 54,61

3.20.18. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
					TOTAL Material:	R\$ 6,45

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02625270	R\$ 23,50	R\$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02646735	R\$ 28,25	R\$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,37
					VALOR:	R\$ 7,82

3.20.19. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	R\$ 6,45
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03556862	R\$ 23,50	R\$ 0,84	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03564017	R\$ 28,25	R\$ 1,01	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,85	
VALOR:						R\$ 8,30	

3.20.20. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Material:						R\$ 6,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04969774	R\$ 23,50	R\$ 1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04984084	R\$ 28,25	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,56
VALOR:						R\$ 9,20

3.20.21. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Material:						R\$ 6,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04969774	R\$ 23,50	R\$ 1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04984084	R\$ 28,25	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,56
VALOR:						R\$ 9,20

3.20.22. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
TOTAL Material:						R\$ 6,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06819628	R\$ 23,50	R\$ 1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06862181	R\$ 28,25	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,53
VALOR:						R\$ 10,33

3.20.23. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,61	R\$ 8,61
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
TOTAL Material:						R\$ 9,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10125850	R\$ 23,50	R\$ 2,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	71,31%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10168403	R\$ 28,25	R\$ 2,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,24
					VALOR:	R\$ 14,92

3.20.24. 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,61	
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,27	
					TOTAL Material:	R\$ 9,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14196182	R\$ 23,50	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14196182	R\$ 28,25	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,34
					VALOR:	R\$ 17,22

3.20.25. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,83327331	R\$ 17,58	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,83327331	R\$ 10,19	
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,13
					VALOR:	R\$ 23,13

3.20.26. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,83815851	R\$ 31,95	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,83815851	R\$ 10,19	
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,31
					VALOR:	R\$ 35,31

3.20.27. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,84058739	R\$ 46,33	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,84058739	R\$ 10,19	
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,50
					VALOR:	R\$ 47,50

3.20.28. 91979 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,85308056	R\$ 36,23	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,85308056	R\$ 10,19	
					TOTAL Serviço:	R\$ 39,59
					VALOR:	R\$ 39,59

3.20.29. 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,36	R\$ 6,36
					TOTAL Material:	R\$ 6,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23785450	R\$ 23,50	R\$ 5,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23785450	R\$ 28,25	R\$ 6,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,29
					VALOR:	R\$ 18,65

3.20.30. 97612 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,39	R\$ 13,39
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
					TOTAL Material:	R\$ 15,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05178286	R\$ 23,50	R\$ 1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12487050	R\$ 28,25	R\$ 3,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,73
					VALOR:	R\$ 19,89

3.20.31. 97583 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,46	R\$ 54,46
					TOTAL Material:	R\$ 54,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11357983	R\$ 23,50	R\$ 2,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27388099	R\$ 28,25	R\$ 7,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,39
					VALOR:	R\$ 64,85

3.20.32. 97584 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,35	R\$ 80,35
					TOTAL Material:	R\$ 80,35
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11348693	R\$ 23,50	R\$ 2,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27397121	R\$ 28,25	R\$ 7,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,39
					VALOR:	R\$ 90,74

3.20.33. 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,74	R\$ 11,74
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,13	R\$ 5,13
					TOTAL Material:	R\$ 16,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16736994	R\$ 23,50	R\$ 3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40173288	R\$ 28,25	R\$ 11,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


VALOR:	R\$ 32,14
---------------	------------------

3.20.34. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,09	R\$ 4,09
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
					TOTAL Material:	R\$ 5,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05190617	R\$ 23,50	R\$ 1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12449959	R\$ 28,25	R\$ 3,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,72
					VALOR:	R\$ 10,58

3.20.35. 102085 LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,55	R\$ 0,03
00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 123,96	R\$ 123,96
					TOTAL Material:	R\$ 123,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50199201	R\$ 23,50	R\$ 11,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50220666	R\$ 28,25	R\$ 14,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,97
					VALOR:	R\$ 149,96

3.20.36. 101653 LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,19957147	R\$ 223,86	R\$ 44,67
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 44,67
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,45	R\$ 30,45
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 1,89	R\$ 9,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,55	R\$ 0,03
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,25	R\$ 65,25
					TOTAL Material:	R\$ 105,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23954181	R\$ 23,50	R\$ 29,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23961336	R\$ 28,25	R\$ 35,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 64,13
					VALOR:	R\$ 213,98

3.20.37. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 18,9600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	71,31%
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 2,0500
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,3200	R\$ 0,8320
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 10,2900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5600	R\$ 18,5600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,7800
TOTAL Material:						R\$ 66,1820

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25195639	R\$ 47,5163
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25195639	R\$ 60,4650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87663033	R\$ 38,0205
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,0018
VALOR:					R\$ 212,18

3.20.38. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 5,4400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 8,4000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7800
TOTAL Material:					R\$ 23,7820

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25096204	R\$ 47,4953
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25096204	R\$ 60,4383
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87580170	R\$ 38,0037
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 145,9373
VALOR:					R\$ 169,72

3.20.39. C3679 PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 17,6900
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6400
10272	BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5600
10420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0700
10424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 12,0050
11177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 11,6900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 1,6800
TOTAL Material:					R\$ 94,1500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00112952	R\$ 63,3238
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00112952	R\$ 80,5803
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,00112952	R\$ 97,6568
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 241,5609
VALOR:					R\$ 335,71

3.20.40. C1951 PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 4,2000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500

NP&P ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 Construção e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	71,31%
				0,00%	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 2,0500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 10,2900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,7800
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	1,00000000	R\$ 12,7600	R\$ 12,7600
TOTAL Material:					R\$ 43,1100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,25116787	R\$ 21,1000	R\$ 47,4996
I2312	ELETRICISTA	H	2,25116787	R\$ 26,8500	R\$ 60,4439
I2543	SERVENTE	H	1,87597323	R\$ 20,2600	R\$ 38,0072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 145,9507
VALOR:					R\$ 189,06

3.21.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	KG	0,30000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,3300
TOTAL Material:					R\$ 0,3300
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,15017544	R\$ 26,8600	R\$ 4,0337
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0337
VALOR:					R\$ 4,36

3.21.2. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,10740000	R\$ 5,65	R\$ 6,25
TOTAL Material:					R\$ 6,25
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11589874	R\$ 29,40	R\$ 3,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03865798	R\$ 21,94	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,24
VALOR:					R\$ 10,49

3.21.3. 95622 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,21320000	R\$ 23,70	R\$ 5,05
TOTAL Material:					R\$ 5,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19144308	R\$ 29,40	R\$ 5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03129285	R\$ 21,94	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,30
VALOR:					R\$ 11,35

3.21.4. 95623 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,19900000	R\$ 23,70	R\$ 4,71
TOTAL Material:					R\$ 4,71
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10124031	R\$ 29,40	R\$ 2,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01656612	R\$ 21,94	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,33
VALOR:					R\$ 8,04

3.21.5. 102203 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01350000	R\$ 15,76	R\$ 0,21
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,09020000	R\$ 27,65	R\$ 2,49
TOTAL Material:						R\$ 2,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17710872	R\$ 29,40	R\$ 5,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,20
VALOR:						R\$ 7,90

3.21.6. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	R\$ 15,76	R\$ 0,43
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	R\$ 16,39	R\$ 8,13
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,56	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 8,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21053244	R\$ 29,40	R\$ 6,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,18
VALOR:						R\$ 14,96

3.21.7. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,56	R\$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,67	R\$ 2,23
TOTAL Material:						R\$ 2,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55705373	R\$ 29,40	R\$ 16,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18568457	R\$ 21,94	R\$ 4,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,44
VALOR:						R\$ 22,71

3.21.8. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,56	R\$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,67	R\$ 2,23
TOTAL Material:						R\$ 2,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27104994	R\$ 29,40	R\$ 7,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09043829	R\$ 21,94	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,94
VALOR:						R\$ 12,21

3.21.9. 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	R\$ 15,76	R\$ 0,20
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	R\$ 28,42	R\$ 3,69
TOTAL Material:						R\$ 3,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28556436	R\$ 29,40	R\$ 8,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,39
VALOR:						R\$ 12,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024		BDI : 23,34%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-
	PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
				71,31%	71,66%

3.21.10. 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)					
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 23,23
					TOTAL Material:
					R\$ 7,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33982021	R\$ 29,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 9,99
					VALOR:
					R\$ 17,55

3.21.11. 100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)					
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 15,76
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10980000	R\$ 30,24
					TOTAL Material:
					R\$ 3,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50880850	R\$ 29,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 14,95
					VALOR:
					R\$ 18,44

3.21.12. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)					
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 5,80
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,87
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 15,89
					TOTAL Material:
					R\$ 7,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20699244	R\$ 29,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08656047	R\$ 21,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 7,97
					VALOR:
					R\$ 15,89

3.21.13. 100718 COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020 (M)					
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 5,80
					TOTAL Material:
					R\$ 0,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03121212	R\$ 29,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 0,91
					VALOR:
					R\$ 1,02

3.21.14. 88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 (M2)					
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,30494000	R\$ 6,87
					TOTAL Material:
					R\$ 2,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03864509	R\$ 29,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00632785	R\$ 21,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 1,28
					VALOR:
					R\$ 3,37

3.21.15. 88412 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 (M2)					
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE	DATA : 25/07/2024	
DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,28450000	R\$ 6,87	R\$ 1,95
					TOTAL Material:	R\$ 1,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02376054	R\$ 29,40	R\$ 0,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00390201	R\$ 21,94	R\$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,79
					VALOR:	R\$ 2,74

3.21.16. 102200 APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 0,56	R\$ 0,28
00043652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	SINAPI	KG	0,66398400	R\$ 6,71	R\$ 4,45
					TOTAL Material:	R\$ 4,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27584572	R\$ 29,40	R\$ 8,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,10
					VALOR:	R\$ 12,83

3.21.17. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 5,80	R\$ 0,23
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 15,89	R\$ 0,33
					TOTAL Material:	R\$ 0,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17955578	R\$ 29,40	R\$ 5,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07512794	R\$ 21,94	R\$ 1,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,91
					VALOR:	R\$ 7,47

 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA : 25/07/2024	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	BDI : 23,34%	
	LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE		
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-
	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração Central	5,50
DF	Despesas Financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		8,00

BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	6,87
TOTAL		7,67

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

COMPOSIÇÃO BDI SERVIÇOS = 23,34%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração Central	3,45
DF	Despesas Financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
TOTAL		5,15

BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/Seguros	0,48
L	Lucro	3,50
TOTAL		3,98

I IMPOSTOS		
I.1	PIS	0,65
I.2	COFINS	3,00
I.3	ISS	0,00
I.4	CPRB	0,00
TOTAL		3,65

COMPOSIÇÃO BDI MATERIAIS = 13,51%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO PREDIAL (PREVENTIVA E/OU CORRETIVA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO, A SEREM EXECUTADOS NAS EDIFICAÇÕES FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE	DATA : 25/07/2024 BDI : 23,34%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03 - Secretaria de Educação	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
	SICRO CONSULTORIA	2024/04	-	-																			
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLE																						
PROCESSO:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.21.002																						

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04